DRAYER

Fachhandel für Baumpflege und Seiltechnik

BAUMPFLEGE
2013/2014

www.drayer.de

Unlimited
Rope
Solutions
LIROS
WITH
Dyneema®
www.liros.com

Klettergurte 5-13

Tree Austria / Baumpflegegurte / Industrieklettergurte / Sportklettergurte / Single Rope Technik

Seile 15-39

Seileinbau / Klettersets / Kambiumschoner / Spleiss / Seile / Prussikschlingen / Rigging / Schlingen

Hardware 41-59

Steigklemmen / ART Produkte / Seilverkürzer / ZigZag / Seilgeräte / Abseilachter / Rigging Sets
PSA Seilrollen / Rigging Seilrollen / Karabiner / Rigging Platten

Rigging 61-68

Good Winch / Rigging System / Smart Winch / Ablassgeräte / Steigeisen / Rigging Sets
Portable Winch

Kleidung 71-89

Francital / Sip / Overall / Helme / Funktions-Wäsche / Schutzbrillen / Tango / Erste Hilfe /
Arbeitssicherheit

Werkzeug 91-99

Baumscheren / Teleskopsägen / Handsägen / Transportkarre

Baumschutz 101-107

Baumsicherung / tree save® / Spleissanleitung / Zubehör / Baumverankerung / Baumdünger

Industrie 109-114

Gurte / Anschlagpunkte / Seile / Sicherungs-und Abseilgeräte / Steigklemmen / Abseilachter

Forst 117-118

Zugseile / System zum Seileinbau

Freizeit 120-125

Fachbücher / Hängematten / Freizeitgurte / Monkey-Set / Slack-Line

Index 126 / AGB`s 127

DRAYER

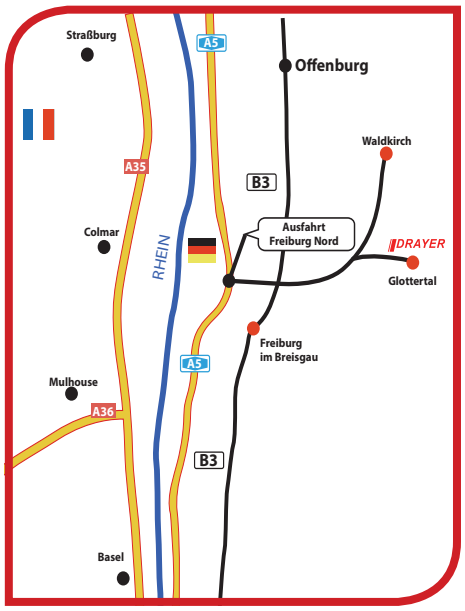
Fachhandel für Baumpflege und Seiltechnik

Baum- und Landschaftspfleger

Sie pflegen die größten immobilen Lebewesen mittels einer körperlich herausfordernden Zugangstechnik. Die Individualität der Gehölze, deren Umfeld, die Witterung und andere Rahmenbedingungen sorgen für einzigartige und vielfältige Arbeitsbedingungen sowie zahlreiche Freiräume bei der Arbeit. Baumpfleger haben den Wert des ältesten Energieträgers der Menschheit erkannt.

Werkzeuge für Profis

Ausgewählte, hochwertige Materialien aus vorzugsweise europäischen Produktionsstätten vermindern die Ressourcennutzung, unnötige Transportwege und stärken die « regionale », europäische Wirtschaft. Kurze Wege zwischen Produktion und Anwendung sind möglich und erlauben die Kontrolle von Arbeitsbedingungen, Umweltverträglichkeit und natürlich auch der Rohstoffe. Wir berücksichtigen die Lage der Produktionsstätten bei der Produktauswahl. Einige unserer Hersteller haben die Lebens- und Einsatzdauer verbessert. Reduzierter Ressourcenverbrauch in der Herstellung, weniger Verschleiß und geringere Kosten beim Anwender sind das Resultat einer höheren Ablegereife.



GPS: 48.054783, 7.922757

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in unserem neuen Verkaufsraum!

Drayer Fachhandel
für Baumpflege und Seiltechnik
In den Engematten 8
79286 Glottertal
Deutschand

Tel:	+49 (0) 7684 780
Fax:	+49 (0) 7684 790
eMail:	info@drayer.de
Internet:	www.drayer.de

Geprüftes Produkt

Langlebiges Produkt aus hochwertigem Material mit besonderer Lebensdauer und modularer Bauweise.

Hergestellt in Europa

Wir bevorzugen „regionale“ europäische Unternehmen und Produktionsstätten.

NEU Neues Produkt

spleissbar

CE zertifiziert

Rechnungsadresse:
Drayer Fachhandel
für Baumpflege und Seiltechnik
Ahlenbachweg 19a
79286 Glottertal

Öffnungszeiten:
Montag - Freitag
8 bis 12 und 14 bis 17 Uhr
Mittwoch
8 bis 12 und 14 bis 19 Uhr
Sowie nach Vereinbarung

Produktname
Produktbeschreibung und Details zur Anwendung

Produkt 1	**Bestellnr. 11**	Nettopreis	Bruttopreis
Produkt 2	**Bestellnr. 22**	Nettopreis	Bruttopreis

Legende
Bruttopreise sind in grauer Schrift dargestellt und enthalten 19% MwSt. Nettopreise sind in schwarzer Schrift gekennzeichnet.

Was Baumpfleger wissen müssen!

6 Ausgaben *AFZ-DerWald* im Jahr, in denen Sie alles rund um die Baumpflege finden:

- Baumpflege-Praxis
- Baumdiagnose und -kontrolle
- Verkehrssicherheit
- Baumpflanzung an Extremstandorten
- Schnitt-, Pflege- und Fällungsarbeiten
- Alleenschutz

Ihr Geschenk: praktische Trinkflasche

Baumpflege-Kalender 2013 – Ihr optimaler Jahresbegleiter

- Thema des Jahres 2013: Stubbenentfernung
- Großzügiges Kalendarium mit Raum für Notizen
- Fachwissen zu Arbeitssicherheit, Arbeitstechnik, Baumpflege
- Farbtafeln mit Infos zu Straßenbäumen, Baum-Krankheiten, Schädlingen und Wuchsanomalien

Und vieles mehr!

JETZT BESTELLEN!

☐ **JA!** Bitte senden Sie mir 6 Ausgaben *AFZ-DerWald*-Baumpflege im Jahresabo für nur 49,50 € (Ausland 63,50 €). Als Dankeschön erhalte ich eine praktische Trinkflasche.

☐ **JA!** Ich bestelle _____ Exemplare des Baumpflege-Taschenkalenders 2013 von *AFZ-DerWald* à 8,95 € zzgl. 3,95 € Versandkosten (Ausland 4,95 €). Ab einem Bestellwert über 40,– € versandkostenfrei.

Die Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH verarbeitet meine Daten in maschinenlesbarer Form. Die Daten werden vom Verlag genutzt, um mich mit den bestellten Produkten zu versorgen.

Firma _____ Telefon _____

Name, Vorname _____ E-Mail _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Datum, Unterschrift _____ FO13AF 11/12

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH
Leserservice • Lothstr. 29 • 80797 München
Tel. +49 (0)89-12705-396 • Fax -586
E-Mail: kundenservice@dlv.de

www.forstpraxis.de

dlv Die Medienkompetenz für Land und Natur

KLETTERGURTE 5-13

Tree Austria	*Seite 5-7*
Baumpflegegurte	*Seite 8-10*
Industrieklettergurte	*Seite 11*
Sportklettergurte	*Seite 12*
Single Rope Technik	*Seite 13*

TreeAustria 3.1

professional arborist harness

evolution never stops

Gemeinsam mit unserem Partner Haberkorn haben wir die dritte Version der erfolgreichen Gurtserie erneut überarbeitet. Bewegungsfreiheit, Anpassungsfähigkeit an individuelle Bedürfnisse und natürlich Komfort sind die Früchte der Entwicklung.

- **Modulare Bauweise**
- **Austauschbares Zentralband**
- **Optimierte Materialschlaufen**
- **Anschlagpunkt für Motorsägenstropp**
- **Atmungsaktives 3 dimensionales Gewebe**
- **Optional mit Brustgurt und Sitzbrett**
- **Seitliche Anschlagringe für bequemeres Positionieren**

1 TreeAustria 3.1

Der TreeAustria 3.1 steht für individuelle Mobilität. Durch die lateralen Anschlagschäkel passen Sie Ihren TreeAustria auf Ihre Bedürfnisse an und erhalten so den höchsten Komfort bei der Positionierung im Baum! Sitzbrett und Schultergurt können in Sekundenschnelle hinzugefügt werden.

CE

Grösse 1	**AGAN 4101**	259,00 €	308,21 €
Grösse 2	**AGAN 4102**	259,00 €	308,21 €
Grösse 3	**AGAN 4103**	259,00 €	308,21 €

2 Ersatzband Sliding-D

Länge

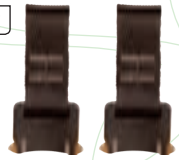
23cm	**AGAZ 4123**	12,90 €	15,35 €
25cm	**AGAZ 4125**	12,90 €	15,35 €
30cm	**AGAZ 4130**	12,90 €	15,35 €
35cm	**AGAZ 4135**	12,90 €	15,35 €

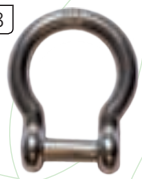
3 TreeAustria 3.1 mit Sitzbrett

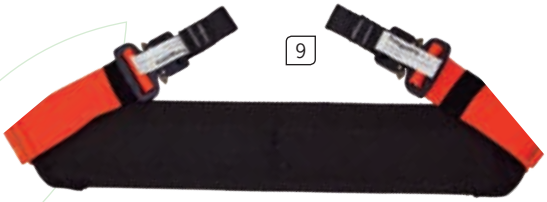
Grösse 1	**AGAD 4111**	295,00 €	351,05 €
Grösse 2	**AGAD 4112**	295,00 €	351,05 €
Grösse 3	**AGAD 4113**	295,00 €	351,05 €

Grössentabelle

Tree Austria	Grösse	Hüftumpfang(cm)
1	1 2 3	77/95 87/105 95/115
2	1 2	77/115 88/125
3.1	1 2 3	77/105 87/115 95/125







1 Anschlagschlinge

Wird das Halteseil an den Verbindungschäkeln angeschlagen führt dies zu einer gleichmässigen Lastenverteilung zwischen Beckengurt und Beinschlaufen, ähnlich wie beim Klettersystem.
Um das Einhängen der Kurzsicherung zu erleichtern, lässt sich eine D-Schlinge hinzufügen. Länge: 13 cm

Paar **AGA4 092** 9,90 € 11,78 €

2 Sitzbrettclips 3.1

Verbindungsclips für TreeAustria3.1

Paar **AGA4 090** 29,00 € 34,51 €

3 Schultergurt

Schultergurt für TreeAustria 2 und 3.

AGA 114 80,00 € 95,20 €

4 Schultergurt - Set

Brustgurt (AGA 114), Verbindungsschlingen (AGA4 091) und Schraubensicherung (AGA4 003) für TreeAustria 3.1.

Set **AGA41149** 85,00 € 101,15 €

5 Sitzbrett

Das Sitzbrett sorgt für grossen Komfort bei längeren statischen Positionen. Passt für alle TreeAustria Gurte. Breite: 8,5cm

Grösse 1 (43 cm) **AGAB 131** 55,00 € 65,45 €
Grösse 2 (46 cm) **AGAB 132** 55,00 € 65,45 €

6 Sitzbrett ‚large'

Das besonders grosse Sitzbrett wurde für arbeiten entwickelt bei denen der Höhenarbeiter längere Zeit frei im Seil hängt. Breite: 17cm, Länge: 46 cm. Passt für alle TreeAustria Gurte.

Grösse1 **AGAB141** 79,00 € 94,01 €

7 Schraubensicherung

Klebstoff zur Schraubensicherung.

AGA4 003 1,90 € 2,26 €

8 Edelstahl Schäkel

Ø10 x 21 mm, 22 kN

AGA4 095 14,90 € 17,73 €

9 Sitzbrett-Set 3.1

Sitzbrett mit Verbindungsclips (AGA4 090) und Schraubensicherung (AGA4003).

Grösse1 **AGAK 131** 75,00 € 89,25 €
Grösse2 **AGAK 132** 75,00 € 89,25 €
Sitzbrett II **AGAK 141** 95,00 € 113,05 €

10 Verbindungsschlinge für Schultergurt

Die Schlinge verbindet den Edelstahl Schäkel mit dem Karabiner des Schultergurtes. Verbindungsschlingen für TreeAustria 3.1

Paar **AGA4 091** 7,90 € 9,40 €

11 Aluminium Ring euroline

Besonders grosser, aus Vollmaterial gedrehter Anschlagring Ø 46/70 mm

AGA4 094 9,90 € 11,78 €

TreeAustria
professional arborist harness
evolution never stops

1 TreeAustria 1

Der renommierte Baumpflegegurt wurde von Franz Kreuzeder entwickelt und gehört zu den leichtesten und einfachsten Gurtkonstruktionen. Der TreeAustria 1 kann durch ein Sitzbrett und Schultergurt erweitert werden. CE

Grösse 1	**AGF A101**	225,00 €	267,75 €
Grösse 2	**AGF A102**	225,00 €	267,75 €
Grösse 3	**AGF A103**	225,00 €	267,75 €

2 Schultergurt TreeAustria I

Grösse 1	**AGFA 114**	25,00 €	29,75 €

3 TreeAustria 1 mit Sitzbrett

Der Einsatzbereich des Baumpflegegurtes wird durch hinzufügen des Sitzbrettes erweitert. Der Steckverschluss ermöglicht ein unkompliziertes Einbauen. Er ist ebenfalls durch einen Schultergurt erweiterbar.

Grösse 1	**AGF A111**	270,00 €	321,30 €
Grösse 2	**AGF A112**	270,00 €	321,30 €
Grösse 3	**AGF A113**	270,00 €	321,30 €

4 TreeAustria 2

Diese Klettergurtkonzeption hat sich über Jahre bewährt. Der Gurt bietet Verstellmöglichkeiten zwischen Rückenpolster und Beinschlaufen und kann so optimal an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Kann durch Sitzbrett und Schultergurt erweitert werden. CE

Grösse 1	**AGAT 2101**	250,00 €	297,50 €
Grösse 2	**AGAT 2102**	250,00 €	297,50 €

5 TreeAustria 2 mit Sitzbrett

Wie sein Vorgänger kann auch der TreeAustria 2 zusätzlich durch ein Sitzbrett erweitert werden. Der Steckverschluss ermöglicht einen schnellen Wechsel. Ebenfalls durch einen Schultergurt erweiterbar.

Grösse 1	**AGAT 2111**	295,00 €	351,05 €
Grösse 2	**AGAT 2112**	295,00 €	351,05 €

Zubehör TreeAustria 2
Sitzbrett und Schultergurt sind identisch mit dem Zubehör von TreeAustria 3.

PETZL®

1

2

2

Der extra breite, halbstarre Hüftgurt mit atmungsaktiver Schaumstoffpolsterung bietet optimalen Halt und verfügt über ein einzigartiges Belüftungssystem.

3

4

Grössentabelle Petzl

Grösse	Hüftumfang	Beinschlaufen
0	60-90 cm	45-65 cm
1	70-110 cm	45-65 cm
2	80-130 cm	60-75 cm

NEU

6

1 Sequoia Swing

Das integrierte Sitzbrett besteht aus zwei beweglichen Hälften und verbindet so Komfort mit Bewegungsfreiheit. Die verstellbaren Beinschlaufen sorgenfür eine gute Bewegungsfreiheit bei mehr Tragekomfort. CE

Grösse 1	**AGP1 001**	279,00 €	332,01 €
Grösse 2	**AGP1 002**	279,00 €	332,01 €

2 Sequoia SRT

Der extra breite, halbstarre Hüftgurt gewährleistet einen ausgezeichneten Komfort und verfügt über ein einzigartiges Belüftungssystem. Zwei Halteösen ermöglichen bequeme Arbeitspositionierung sowie das Austauschen des Zentralbandes. In Kombination mit dem TOP (AG 101) bzw. dem TOP CROLL (AG 201) ist der SEQUOIA SRT als Auffanggurt nach der EN 361 zertifiziert.

Grösse 1	**AGP2 001**	249,00 €	296,31 €
Grösse 2	**AGP2 002**	249,00 €	296,31 €

3 Ersatzband Sequoia

Zentralband in drei verschiedenen Längen.

25 cm	**AGPZ 0025**	12,50 €	14,88 €
30 cm	**AGPZ 0030**	12,50 €	14,88 €
35 cm	**AGPZ 0035**	12,50 €	14,88 €

4 Sequoia

Leichter Baumpflegegurt von Petzl mit austauschbarem Zentralband. Durch die FAST Schnallen bleiben die Einstellungen beim An- und Ausziehen erhalten.

Grösse 1	**AGP3 001**	227,00 €	270,13 €
Grösse 2	**AGP3 002**	227,00 €	270,13 €

5

NEU

a

b

5 Brustgurt

In Kombination mit dem TOP (AG 101) bzw. dem TOP CROLL (AG 201) ist der SEQUOIA SRT als Auffanggurt nach der EN 361 zertifiziert.

a	Top	**AGPB001**	66,00 €	78,54 €
b	Croll	**AGPG001**	98,00 €	116,62 €

6 Avao Sit Fast

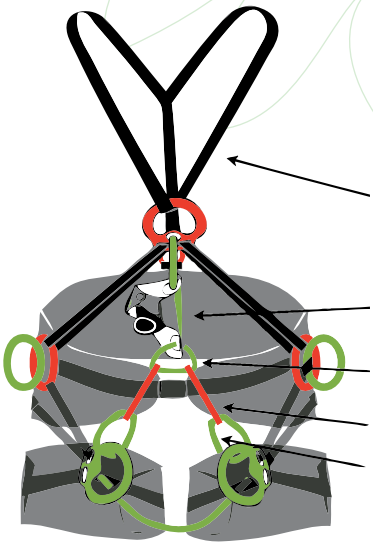
Halbstarrer, breiter Hüftgurt und Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Sie verfügen über eine atmungsaktive Schaumstoffpolsterung und bieten maximalen Komfort beim freien Hängen. Der Gurt kann mit den Brustgurten TOP und TOP CROLL kombiniert werden, um den Sitzgurt zu einem Auffanggurt zu erweitern. CE EN 358, CE EN 813.

Grösse 0	**AGPS.H00**	145,00 €	172,55 €
Grösse 1	**AGPS.H01**	145,00 €	172,55 €
Grösse 2	**AGPS.H03**	145,00 €	172,55 €

1 TreeMOTION

TreeMOTION hat neue Dimensionen für die Baumkletterer erschlossen - erhöhte Bewegungsfreiheit, individuelle Materialschlaufen, bequeme Arbeitsplatzpositionierung, eine Rückenauflage mit breiter Lastverteilung, spezielle D-Ringe, eine austauschbare Seilbrücke. Im Mittelpunkt dieses signifikanten Fortschritts stehen die innovativen „front D-Ringe“. Der Kletterer ist während der Arbeit ständig in Bewegung und diese Bewegung wird durch das Durchlaufen des Gurtbandes am D-Ring unterstützt und erleichtert.

a	TreeMotion	**AGTM 10**	337,00 €	401,03 €
b	Schultergurt	**AGTM 20**	53,00 €	63,07 €
c	Zentralband	**AGTM 30**	12,90 €	15,35 €
d	Hüftbein Kit	**AGTM 31**	9,00 €	10,71 €
e	Beinschlaufe rechts	**AGTM 32**	89,00 €	105,91 €
f	Beinschlaufe links	**AGTM 321**	89,00 €	105,91 €
g	Rückenpolster Komfort	**AGTM 401**	18,49 €	22,00 €
	Rückenpolster Standard(o.Abb.)	**AGTM 40**	17,80 €	21,18 €
	Polster für Beinschlaufen(o.Abb.)	**AGTM 41**	18,90 €	22,49 €



Der Brustgurt bietet die Möglichkeit die Croll Bruststeigklemme mit dem TreeMotion zu verbinden.

TreeMotion Brustgurt

Croll Bruststeiglemme

Petzl Omni Karabiner

Expressschlinge

Shadow Karabiner

PLATINUM

UNSERE TECHNOLOGIE

Permanente, mechanische Verbindung

- von Kern mit Mantel
- von Kernen untereinander

IHR NUTZEN

- Höhere Sicherheit
- Längere Lebensdauer
- Mehr Flexibilität / besseres Handling

1 TreeCore

Der Tree Core mit seinen abnehmbaren D-Ringen, Paddings und Sliding-D-System gewährleistet nicht nur eine optimale Positionierung, sondern auch das Einstellen der Intensität der Rückenunterstützung. Der Tree Core ist mit 4 Materialschlaufen, 2 Schnallenbändern sowie Einschubschlaufen zur Befestigung des Motorsägenhakens ausgestattet. Die leicht verstellbaren Beinschlaufen bieten neben einem optimalen Tragekomfort ein schnelles An- und Ausziehen des Gurtes. Optional kann der Tree Core mit einem Brustgurt nach EN 12277 kombiniert werden. Gewicht: 1250 g, Größe: S-XL, zertifiziert nach EN 358 und 813.

AGEC 240 250,00 € 297,50 €

2 Core

Der Core ist ein leichter Gurt für Industriearbeiten und Rettungseinsätze. Durch die optionale Polsterung im Innenbereich des Beckengurts und der Beinschlaufen wird der Core allen individuellen Bedürfnissen und Anforderungen gerecht. Zusätzlich sorgen die textilen Halteösen (ergänzbar mit geschmiedeten Schraub-D-Ringen, Art.-Nr.: AGEC 293) an zwei Positionen stets für eine optimale Anpassung an den unterschiedlichen Körperumfang des jeweiligen Benutzers. Für ein sicheres und effizientes Materialmanagement sorgen die vier Materialschlaufen. Die zwei frontalen Einbindeösen gewährleisten ein schnelles Ein- und Ausbinden auch in Verbindung mit Bruststeigklemmen. Erweiterbar mit dem Brustgurt (AGEC 290) zum Auffanggurt nach EN 361.

a **AGEC 200** 100,00 € 119,00 €

Core CL

Wie Core, nur mit Schnellverschluss an den Beinen.

b **AGEC 220** 120,00 € 142,80 €

3 Core Ersatzteile

a	Schultergurt	**AGEC 290**	100,00 €	119,00 €
b	Rückenpolster	**AGEC 291**	45,00 €	53,55 €
c	Sliding D-Kit	**AGEC 292**	70,00 €	83,30 €
d	D-Schäkel Set	**AGEC 293**	29,00 €	34,51 €

4 Arb'o

Der erste Baumpflegegurt mir zertifizierten doppeltem Sliding-D System. Der Beckengurt kann ohne Werkzeug durch Sitzbrett und Schultergurt erweitert werden und ermöglicht auch den Einsatz im Industriebereich! Ersatzteile auf Anfrage! CE

AGN 100 259,00 € 308,21 €

5 Agent

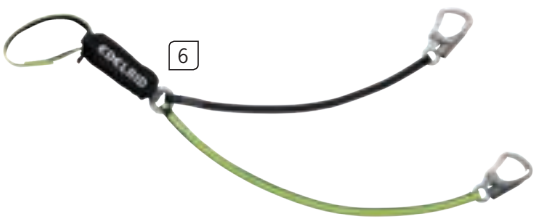
Sehr leichter Brustgurt zur Sitzpositionierung. Gewährleistet bei Rettungseinsätzen eine schnelle Anwendung und eine optimale Hängeposition.

Einheitsgrösse **AG 13** 33,50 € 39,87 €

6 Belay Kit Scope

Bandschlinge mit Falldämpfer. Einzelteile können ausgetauscht werden, dank Verbindungsring.

Scope I, 135 cm	**APE 101**	55,80 €	66,40 €
Scope Y, 105/120 cm	**APE 102**	78,70 €	93,65 €



1

NEU

PETZL®

2

NEU

1 Avao Bod Fast

Die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen. Im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen während er auf die Rettung wartet. Fast Clips ermöglichen ein leichtes Öffnen der Beinschlaufen. CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813.

Grösse 1	**AGPF.H01**	220,00 €	261,80 €
Grösse 2	**AGPF.H02**	220,00 €	261,80 €

2 Avao Bod Croll Fast

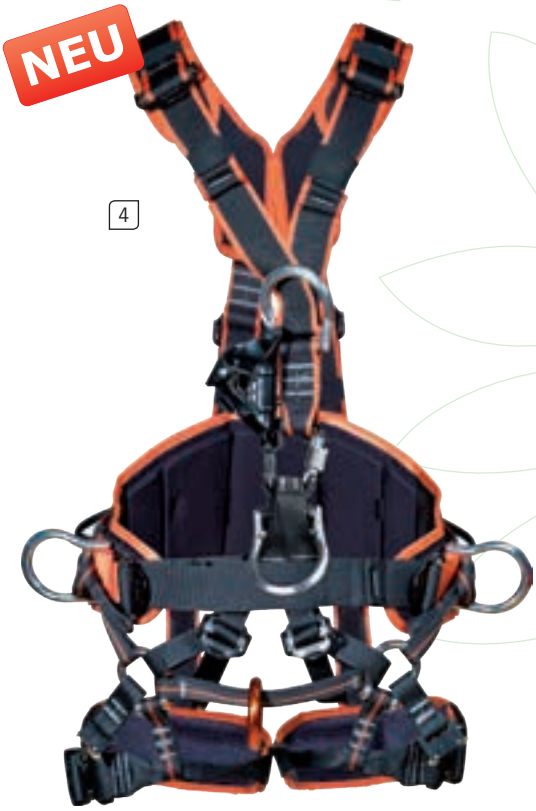
Die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen. Dank der FAST-Schnallen kann der Anwender den Gurt mit den Füßen auf dem Boden anlegen. Im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen während er auf die Rettung wartet. Eine integrierte Croll Seilklemme an der zentralen Aufhängung erleichtert den Aufstieg am Einfachseil. CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 Typ B.

Grösse 0	**AGP0.H00**	279,90 €	333,08 €
Grösse 1	**AGP0.H01**	279,90 €	333,08 €

Der thermogeformte Hüftgurt ist ergonomisch an den Lendenwirbelsäulenbereich angepasst und verteilt den Druck gleichmäßig auf den Körper, um Verspannungen zu vermeiden. An den Seiten und hinten befinden sich insgesamt fünf Materialschlaufen. Sie sind vorgeformt, um das Einhängen der Karabiner zu erleichtern. CARITOOL-Gerätehalter und TOOLBAG-Werkzeugtaschen können ebenfalls befestigt werden.

NEU

4

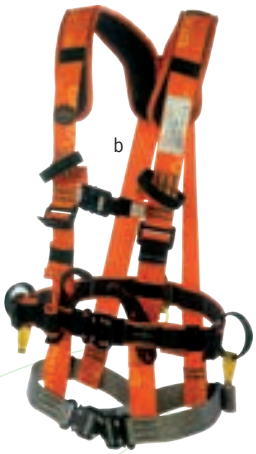


4 Horax

Angelehnt an den Tree Austria 3.1 hat Haberkorn einen Auffanggurt für ein weites Einsatzfeld entwickelt. Gepolsterte, weiche Gurtbänder sorgen für eine komfortable Arbeitspositionierung. Ein Sitzbrett kann für lange, statische Einsätze hinzugefügt werden. 2 Anschlagringe an den Schultergurten, 4 am Beckengurt sowie eine Zentrale Brücke für Baumpflege Einsätze. EN 358, 361, 813.

Grösse 1: 77 - 100 cm	**AGHH 1001**	330,00 €	392,70 €
Grösse 2: 87 - 120 cm	**AGHH 1002**	330,00 €	392,70 €

5



5 Auffanggurt Euroline Comfort

Klassischer Auffang- und Haltegurt mit drei und fünf Anschlagpunkten. Beckengurt und Steckschnallen. EN 358,361

a Uni3	**AGH 100**	89,00 €	105,91 €
b Uni5	**AGH 110**	150,00 €	178,50 €

6

6 Nierenschutzpolster

Nierenschutzpolster (80 x 2 cm) mit hochwertiger Cordura-Auflage. 3 Klettverschlüsse vereinfachen die Montage an den Auffanggurten UNI3 und 5.

AGH 1001 29,00 € 34,51 €

EDELRID

1 Kinder- Sportklettergurt Finn

Der Finn ist ein vollverstellbarer Kinderklettergurt mit variabel positionierbarem Hüftpolster. So lässt sich der Einbindepunkt unabhängig von der Größeneinstellung präzise zentrieren und die leichtgängigen Easy-Glider-Schnallen erlauben eine schnelle und einfache Einstellung bei perfekter Sicherheit, da kein Rückfädeln mehr notwendig ist. 2 Materialschlaufen, Gewicht: 340g

AGEF100	39,00 €	46,41 €

1

2 Sportklettergurt Duke

Ausgestattet mit zwei EASY-GLIDER-Schnallen im Hüftgurt und den voll verstellbaren Beinschlaufen deckt der Sportklettergurt einen enormen Größenbereich ab. Die 2-Schnallenkonstruktion im Hüftgurt erlaubt ein präzise Zentrierung des Einbindepunktes unabhängig von der Größeneinstellung. Inklusive Haul-loop, vier flexiblen Materialschlaufen und dem Hytrel Protektor für erhöhte Abriebsfestigkeit im Einbindepunkt. Gewicht: 550g

AGED.S	59,00 €	70,21 €
AGED.L	59,00 €	70,21 €

2

3 Brustgurt

Verstellbarer Brustgurt für Joker Junior Klettergurt.
Hersteller: Edelrid

KGK 11	25,21 €	30,00 €

3

5

5 Kindergurt ‚Roca Apache'

Sehr einfacher Klettergurt für Kinder bis zu einem Körpergewicht von 40 kg. Hüftumfang: 40-60 cm.

KGK 10	59,00 €	70,21 €

4

4 Kindergurt Joker Junior

Der variabel verstellbare Gurt ist bis 100 kg zugelassen und hat einen Taillenumfang von 48-80 cm und einen max. Beinumfang: 47 cm.

KGK 12	49,00 €	58,31 €

SRT in der Baumpflege

Der Aufstieg am Einfachseil ist seit mehreren Jahren Stand der Technik und kein Neuland mehr. Weniger verbreitet ist die Einfachseiltechnik beim Baumklettern. Kevin Bingham (Detroit) bewies, dass eine Kombination aus Hitch Climber und Abseilachter bei Beseitigung von Sturmschäden effizienter ist als eine Doppelseiltechnik da bereits beim Aufsteigen die ersten Schnitte gemacht werden können. Seit 2008 haben sich Technik und Materialien entwickelt, auch Kombinationen mit ART Produkten scheinen möglich.

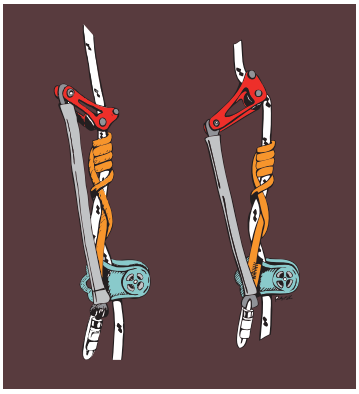
Sicherlich hat das Klettern am Einfachseil nicht nur Vorteile stellt aber dennoch eine sinnvolle Ergänzung dar. Einfachseilklettern im Außenbereich ist eine besondere Herausforderung. Aufgrund des großen Seilwinkels entsteht die Gefahr eines Astbruchs. Ideal ist ein Ankerpunkt vertikal über dem entsprechenden Kronenbereich. Der Flaschenzug Effekt entfällt und Kräfte und Längen werden 1 zu 1 übertragen. Dies ist beim Aufstieg besonders von Vorteil. Das reibungslose System ermöglicht es in Sekundenschnelle und ohne Materialeinsatz Umlenkungen zu legen, während das System zu jedem Zeitpunkt abziehbar bleibt.

Vorteile

- Rettung vom Boden aus in (fast) jeder Situation
- Wenig Material, leicht abzuziehen
- Einfaches umlenken
- Gleiche Reibung in jeder Situation
- Inline Anschlagpunkt und Wechsel zum Doppelseilsystem möglich

Nachteile

- Kletterstrategie anpassen
- Körperlich etwas anspruchsvoller



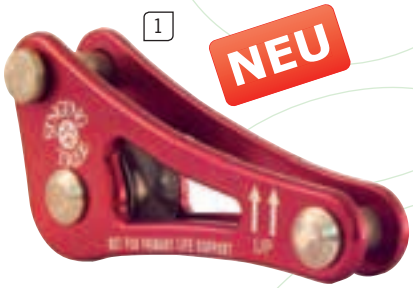
Rope Wrech Konfiguration mit Hitchclimberrolle und 8mm Arb-Pro Schlinge. Unter Last verändert sich den RopeWrench und dreht sich um ca 90°. Somit bringt er Reibung auf das Seil.

Rope Wrench Aufstiegs Konfiguration. Eine Textile Bandschlingenkette dient als Trittschlinge und verbindet die Steigklemme mit der Seilrolle und führt so die Seilrolle nach. Im Baum dient die Bandschlingen Kette als Umlenkpunkt.

Tipps

- Kletter- und Arbeitsparcour planen
- Überkopf Ankerpunkt wählen
- Multifunktionale Umlenkschlinge

1 ISC Rope Wrench



Der Rope Wrench ermöglicht einen effizienten Aufstieg in den Baum mit direkter Abseilmöglichkeit. Hinzu kommt, dass mit dem Rope Wrench auch ein Klettern in der gesamten Krone möglich ist. Dennoch hat die Doppelseilklettertechnik viele Vorteile, so dass sich Einfachseil- und Doppelseilklettertechnik mehr und mehr ergänzen und ein Repertoire an effektiven Techniken für den jeweiligen Einsatz schaffen. Der Rope Wrench verfügt nun über einen Pin der es ermöglicht das Gerät in der Seilmitte einzubauen. Ein einfädeln entfällt!

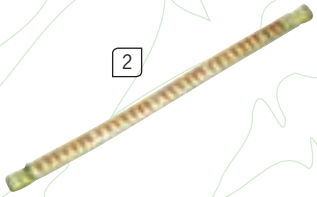
- Seildurchmesser: 11 mm bis 13 mm
- Gewicht: 127 g
- Maße: 38 x 102 x 51 mm - Aluminium

ASW20 116,81 € 139,00 €

2 Rope Wrench Tether

Die steife, speziell gefertigte Verbindungsschlinge schiebt den Rope Wrench nach oben und hält ihn in der richtigen Position. Die Klemmknotenschlinge muss in ihrer Länge auf den Tether abgestimmt sein. 27 cm.

ASWT27 25,00 € 29,75 €



3 Rope Wrench Kletterset

Das SRT Kletterset ermöglicht den Aufstieg und das Arbeitsklettern am Einfachseil, ob bei der Baumpflege oder bei Fällung.

1 Hitchclimber Seilrolle	**SRHC 100**
1 Stiff Tether	**ASWT 27**
1 Prusikschlinge ArbPro 85 cm	**APA2.0085**
1 Stahl-Schließring oval	**KS02**
1 Textile Kette lang	**APCR.0170**
1 Rope Wrench	**ASW 20**
1 HMS Karabiner CT	**KA 460**
1 Fussteigklemme CT rechts	**AFBS 400**
1 Handsteigklemme Petzl Links	**AFSK 11**

ASWS200 319,00 € 379,61 €

Seile 15-39

Seileinbau	*Seite 15 - 16*	Halteseile	*Seite 32-34*
Kambiumschoner	*Seite 18-21*	Arbeitsseile/Hohltau	*Seite 35*
Spleiss	*Seite 22*	Bandschlingen/MS-Strop	*Seite 36*
Seile	*Seite 23-27*	Seilsäcke	*Seite 37*
Prussikschlingen	*Seite 27-30*	Klettersets	*Seite 38-39*
Rigging Schlingen	*Seite 31*		

1 Wurfschnur 2,6 mm

Die Wurfschnur von Edelrid ist ein guter Kompromiss zwischen Lebensdauer und Gewicht und sehr einfach zu Spleissen. Bruchlast: 100 kg

a	50 m	**WSE1 5000**	13,50 €	16,07 €
b	60 m	**WSE1 6000**	16,20 €	19,28 €

4 Wurfschnur Cousin 2 mm

Besonders leichte Wurfschnur! Bruchlast: 50 kg

50 m	**WSC 150**	10,00 €	11,90 €

5 Edelrid „Falter“

Die Wurfschnur braucht Platz und muss locker liegen, sonst krangelt sie. Im Innenraum der großräumigen Tasche, die stabil steht und zusammengefaltet ein extrem kleines Packmaß ergibt, befinden sich zwei Taschen zur Aufbewahrung der Wurfbeutel.

Edelrid „Falter“	**WZB 200**	29,50 €	35,11 €

6 materioSAC

Die 2 zylinderförmigen Taschen erlauben ein knickfreies Verstauen der beiden Wurfleinen. Inklusive zwei Innentaschen, Griffe sowie Materialschlaufen. Ø 34 cm

SKS 730	45,90 €	54,62 €

7 Wurfbeutel Libre

250 g	**WBL G250**	10,90 €	12,97 €
350 g	**WBL G350**	11,30 €	13,45 €

8 Harrison Rocket

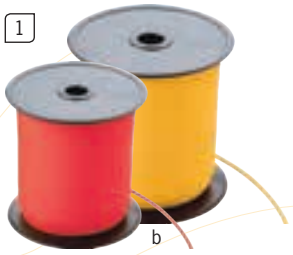
Handgenähte Wurfbeutel aus Neuseeland mit optimalen Flugeigenschaften.

200 g	**WBK G200**	25,00 €	29,75 €
220 g	**WBK G220**	25,00 €	29,75 €
250 g	**WBK G250**	25,00 €	29,75 €
300 g	**WBK G300**	27,00 €	32,13 €
350 g	**WBK G350**	28,00 €	33,32 €

9 Wurfzeug-Falteimer

In Sekundenschnelle wird aus einem handlichen Dreieck eine würfelförmige Klappbox von 43cm Seitenlänge. Die grosse Öffnung vereinfacht das Aufschiessen der Wurfschnur. Für zwei Wurfleinen jetzt auch mit doppeltem Boden.

Einfach	**WZB 10**	65,00 €	77,35 €
Doppelter Boden	**WZB 11**	70,00 €	83,30 €



2 Wurfschnur Hevea 1,8 mm

Leichte Dyneema-Wurfschnur mit hoher Bruchlast. Der Nylonkern sorgt für absolute Knotenfreiheit.

60 m	**WSH 160**	48,00 €	57,12 €

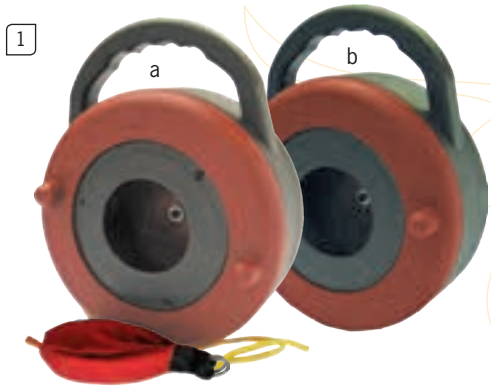
3 Wurfschnur Liros 2 mm

Dyneema- Wurfschnur mit hoher Bruchkraft bei niedrigem Gewicht und Durchmesser.

Bruchlast: 200 kg

50 m	**WSL1 5000**	20,00 €	23,80 €
60 m	**WSL1 6000**	23,00 €	27,37 €

Alle Wurfbeutel besitzen Edelstahlringe zum Einknoten der Wurfschnur sowie eine Schlaufe zur Verbindung des Aufstiegseiles mit der Wurfschnur.



1 Wurfschnurtrommel

Ermöglicht wie eine Kabeltrommel das zügige und saubere Lagern der Wurfschnur.

a **WST 11** 15,00 € 17,85 €

Wurfschnurtrommel Set

Wurfschnurtrommel mit 60m Edelridwurfschnur und 250g Wurfbeutel.

b **WST 110** 33,90 € 40,34 €

2 Big Shot

Der Big-Shot ermöglicht den Seileinbau in hohe Bäume.

a Big Shot komplett
WBS 10 149,00 € 177,31 €

b Ersatzgummi
WBS 11 29,00 € 34,51 €

c Big Shot Kopf mit Gummi
WBS 12 85,00 € 101,15 €

d Big Shot Abzug
WBS 200 42,00 € 49,98 €

3 Slingshot

Die Slingshot ist eine Wurfbeutel Schleuder mit Gummis aus natürlichem Kautschuk (Hevea brasiliensis). Der Kopf der Slingshot passt auf die ovale Hayauchi Teleskopstange und verwandelt so die Stangensäge in sekundenschnelle zur Schleuder und andersherum. Die Teleskopstange besteht aus 3 Elementen und hat eine maximale Länge von 4,9m.

a Slingshot komplett
WBSH 12 235,90 € 280,72 €

b Slingshot Kopf
WBSH 10 120,80 € 143,75 €

c Slingshot Ersatzgummi
WBSH 11 37,90 € 45,10 €

4 Wurfhaken Baumfänger

Der Wurfhaken 'Baumfänger' ist geeignet z.B. zum Herausziehen von abgebrochenen oder hängenden Ästen bzw. teilweise auch von Totholz. Dabei verleiht dickwandiger, kaltgebogener Edelstahl dem Haken seine extrem hohe Stabilität. Das Gewicht und die optimierte Form sind ideal darauf abgestimmt, den Wurfhaken möglichst weit zu werfen, ohne unnötigen Ballast mit sich zu tragen. Durch den einmaligen, auswechselbaren Verschluss ist es selbst in dichten Bäumen möglich zu klettern ohne dass sich der Haken selbst verfängt.Durch einen Spleiss im Seilende und einen 3-fach gesicherten Ovalkarabiner lässt sich die Effektivität noch steigern. Keine PSA! Anwendung auf eigene Gefahr. Bestehend aus Gummiban mit Holzkugel.

- Gewicht 250 g
- Edelstahl
- Öffnung: ca. 11cm
- Exklusiv bei Drayer!
- Keine PSA!
- Made in Germany

WHE 200 89,00 € 105,91 €

Schmetterlingsrettung

Ein Rettungseinsatz aus dem Einfachseilaufstieg kann zügig und effizient sein, wenn die Vorbereitung stimmt. Ein einfacher Schmetterlingsknoten über dem Stammanker genügt um den für den Rettungsfall notwendigen Anschlagpunkt bereit zu stellen. Im Notfall kann der verletzte Kletterer mit einem zweiten Seil und einem Abseilachter abgelassen werden. Der Anschlagknoten am Stammfuss muss dazu geöffnet oder durchtrennt werden.

BAUMPFLEGESCHULE BUSEMANN

Seilklettertechnik[ABC]

In unseren SKT- A Kursen werden grundlegende Seilzugangs- und Kletterteschniken vermittelt, dazu gehören auch Rettungstechniken sowie Knoten- und Materialkunde. Sie lernen, sich sicher in der gesamten Baumkrone zu bewegen. Im Kurs SKT- B Kurs werden der sichere Einsatz der Motorsäge in der Seilklettertechnik, Abseiltechniken zum Ablassen von Ästen und Kronenteilen, Knoten- und Materialkunde sowie Höhenrettung geschult.

AS-Baum[12]

Der Kurs Arbeitsicherheit - Baum 1 berechtigt zum Einsatz der Motorsäge im Gartenbau und in der Baumpflege. Ziel der einwöchigen Fortbildung AS-Baum 2 ist es, den Aufbau und die Funktion der Hubarbeitsbühne besser zu verstehen. Vermittelt werden Organisations- und Sicherheitsregeln, sowie Schnitttechniken und der Einsatz von Ablasssystemen. Die Ausführung von Astungsarbeiten über Hindernissen gehört zu den zentralen Inhalten der Ausbildung.

Treeworker[European]

Die europaweit anerkannte Ausbildung ist ideal für Praktiker, die theoretische Grundlagen benötigen. Die Ausbildung endet mit abschließender Zertifizierung durch eine Kommission.

- Baumpflanzung, Qualitätsbeurteilung
- Pflege von Jungbäumen, Altbäumen
- Baumbiologie
- Pflanzenbestimmung
- Pilz- und Bodenkunde, ZTV Baumpflege,
- Unfallverhütungsvorschriften

Baum Seminare

- Sachkundeschulung PSA
- SKT Rettungstraining
- Fachwissen Baumschnitt
- Kronensicherung
- Baumverankerung
- Pflanzung

Vor Ort Training und Seminare

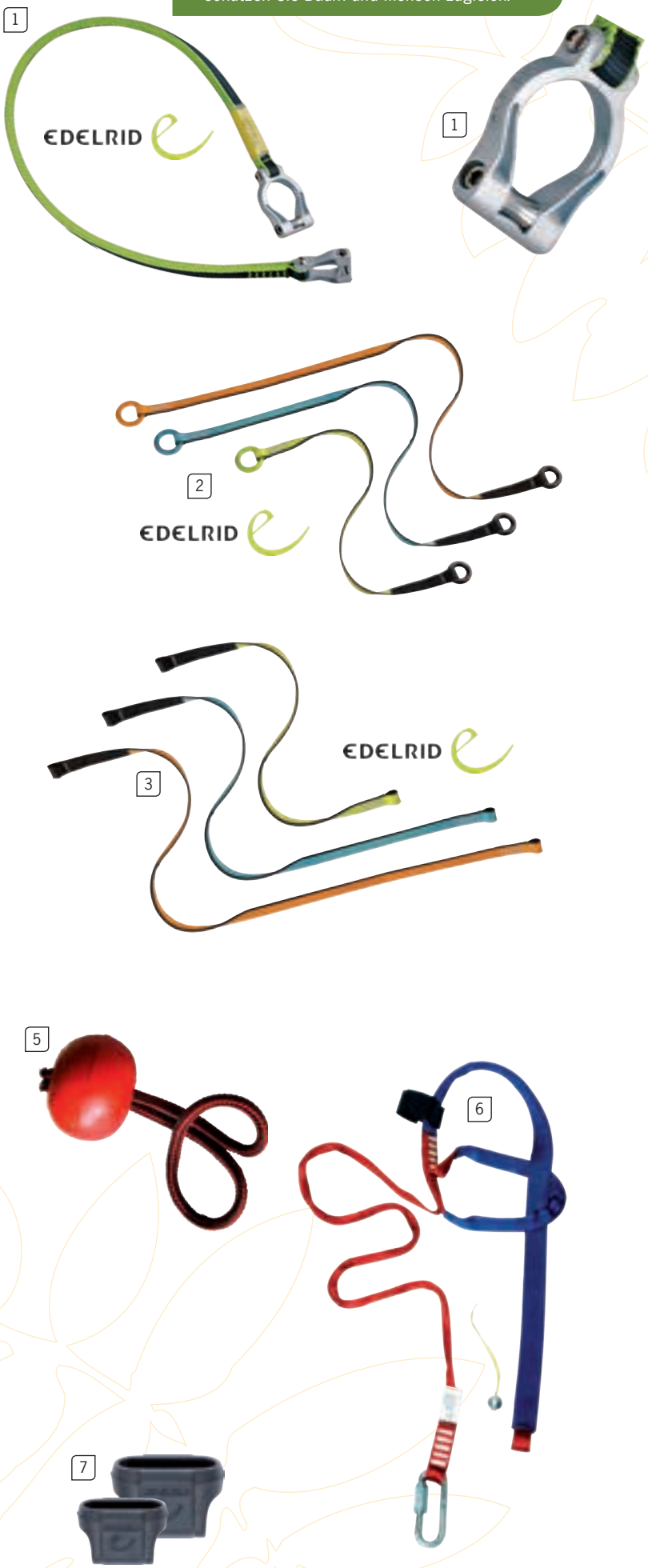
Wir organisieren Ihren Ansprüchen entsprechend bundesweit Schulungen und Fortbildungen zum Thema Seilklettertechnik und Arbeitssicherheit im Baum. Gerne informieren wir Sie über weitere Schulungsorte und Termine. Das Ausbildungszentrum ist nach VSG 4.2. der Gartenbau-Berufsgenossenschaft Kassel akkreditiert.

Ferdinand-Kopf-Strasse 6 - 79117 Freiburg - T: +49 (0) 761 62499 - info@baumpflegeschule.de - www.baumpflegeschule.de

Berlin - Chemnitz - Freiburg - Hamburg - Unna

Baumpflegeschule Busemann

Durch effizientes Reibungsmanagement schützen Sie Baum und Mensch zugleich!



1 Kambiumschoner Roka-e

EDELRID kombiniert das Design- und Effizienzdenken aus dem Bergsport mit arboristischen Ansprüchen. Ein Bandschlingenanschlagmittel aus 3-fach gelegtem 16mm Polyesterband mit stossfesten Schäkeln. Integrierte Präzisionsseilrollen sorgen für reibungslosen Seillauf, minimieren Abrieb und machen den Roka-e problemlos abziehbar. Modulare Bauweise.

90 cm	**APK 4L090**	80,00 €	95,20 €
120 cm	**APK 4L120**	85,00 €	101,15 €
150 cm	**APK 4L150**	90,00 €	107,10 €

2 Kambiumschoner Bicolor mit Ring

Der speziell für die Baumpflege entwickelte Kambiumschoner findet seine Anwendung als mobiles Anschlagmittel bzw. Umlenkung für Kletterseile. Die unterschiedlichen eingearbeiteten Aluminiumringe und das zweifarbige Gurtband ermöglichen ein einfaches und schnelles Ein- und Ausbauen vom Boden aus.
EN354,795, 25 kN.

90 cm	**APK7.0090**	37,90 €	45,10 €
120 cm	**APK7.0120**	38,90 €	46,29 €
150 cm	**APK7.0150**	39,90 €	47,48 €

3 Kambiumschoner Bicolor ohne Ringe

90 cm	**APK6.0090**	26,90 €	32,01 €
120 cm	**APK6.0120**	27,90 €	33,20 €
150 cm	**APK6.0150**	28,90 €	34,39 €

4 Kambiumschoner Bicolor mit Karabiner

Das Anschlagmittel von Edelrid ist in verschiedenen Längen erhältlich und enthält zwei CT Karabiner KA 420, KA 460.

90 cm	**APK8.0090**	57,00 €	49,74 €
120 cm	**APK8.0120**	58,00 €	50,93 €
150 cm	**APK8.0150**	59,00 €	52,12 €

5 Abziehkugel

Kugel zum Abziehen des Kambiumschoners. Ø30 mm.

	APK 200	2,50 €	2,98 €

6 FTC-Schoner

Simpel wie jeder Ringkambiumschoner aber kräfteschonend durch integrierbare Rolle. Ob Karabiner, Cocoon oder Fixe, der würgende FTC-Schoner lässt sich mit beliebiger Hardware kombinieren!

90 cm	**APKH 6090**	48,80 €	58,07 €
130 cm	**APKH 6130**	48,80 €	58,07 €

7 Antitwist

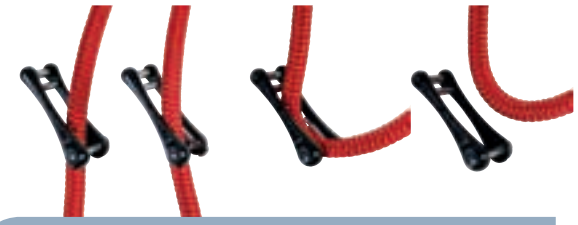
Der Antitwist hält Karabiner in Position. Damit gehören verdrehte Karabiner der Vergangenheit an. Erhältlich für 16 und 26 mm breite Express-Schlingen.

16 mm	**ATT 16**	0,85 €	1,01 €
26 mm	**ATT 26**	0,85 €	1,01 €

1 Ropeguide 2010

Der leichte Tunnelring, mit nur ca. 50% des Gewichtes eines Voll-Rundprofil-Ringes, erreicht vergleichbare Festigkeiten bei gleichzeitig noch höherer Sicherheit. Das Seil läuft geschützt im Ring, dabei erhöht das Seil die Bruchlast des Ringes und umgekehrt. Geniale Symbiose, weniger Gewicht, höhere Bruchlast, doppelte Sicherheit. Die Auflagefläche des Kambiumschoners besteht nicht aus Band, sondern aus einem parallel vernähten 8mm-Doppelseil! So werden die Vorteile von Seil und Band vereint: hohe Abriebfestigkeit und breite Auflagefläche. Hinter dem Tunnelring ist ein kleiner „Fender“ angebracht. Er sorgt dafür, dass sich der Ring beim Herausziehen aus einer Astgabel aufrichtet und so einfacher durch engere Astgabeln hindurchgleitet.

150 cm, Seilrolle Link	**RG 10151**	169,00 €	201,11 €
300 cm, Seilrolle Link	**RG 10301**	179,00 €	213,01 €
150 cm, Seilrolle Cocoon	**RG 10152**	189,00 €	224,91 €
300 cm, Seilrolle Cocoon	**RG 10302**	199,00 €	236,81 €



Trapez

Jetzt mit Schnappverschluss! Der Trapez 3 schliesst wie ein Schnappkarabiner automatisch nach Einlegen des Seils.

1

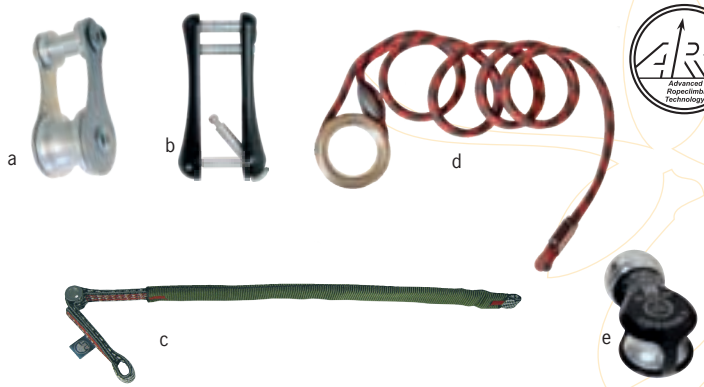
‘Fender’

Hinter dem Tunnelring ist ein kleiner „Fender“ angebracht. Er sorgt dafür, dass sich der Ring beim Herausziehen aus einer Astgabel aufrichtet und so einfacher durch engere Astgabeln hindurchgleitet.

Info www.climb-art.com

Ropeguide 2010

- integrierter Zip-Absorber-1
- stufenlos verstellbare Länge
- kombinierbar mit Doublesnapper-3
- leichtes „Liften“ der Rolle bei eingelegtem Kletterseil
- optimierte „Choking“-Funktion durch federbelastete Klemmbacke
- automatische Blockierung der Verstelleinrichtung ohne Wegverlust
- leichtes Verschieben der Verstelleinrichtung auch nach starker Belastung
- höchste Sicherheit und Belastbarkeit durch die Tunnelring-Seil-Kombination
- optimiertes Herausgleiten des Ringes aus der Gabel mittels integriertem Fender
- optimiertes Lösen der Verstelleinrichtung beim Abziehen durch die Wirkung des Lösehebels
- abriebfester Kambiumschoner mit geringer Krangelneigung durch parallel vernähtes 8-mm-Polyamid-Seil



1 Ersatzteile für Ropeguide

Dank der modularen Bauweise können alle Einzelteile ausgetauscht werden.

a Seilrolle Link 2	**RG 0622**	38,00 €	45,22 €
b Trapez 4	**RG 0627**	34,00 €	40,46 €
c Fangstossdämpfer	**RG 0823**	29,50 €	35,10 €
d Ersatz Schlinge 150cm	**RG 10155**	39,00 €	46,41 €
d Ersatz Schlinge 300cm	**RG 10305**	49,00 €	58,31 €
e Cocoon 3	**SRCC 300**	59,00 €	70,21 €

Mittels Wurfleine wird eine Verbindung zum freien Auge des Kletterseils hergestellt. Beim Abziehen des Seils wird diese Verbindung direkt am Kambiumschoner automatisch gelöst und gleichzeitig wird die gewünschte Verbindung zwischen Wurfleine und Kambiumschoner hergestellt. Wurfleine, Kambiumschoner und Kletterseil bilden jetzt eine zusammenhängende Seillinie und das gesamte System kann jetzt sicher und kontrolliert abgezogen werden.

2 Doppelschnapper 3

Zubehör zum Abziehen des Ropeguides.

RG 130 29,00 € 34,51 €

3 Kambiumschoner LightANCHOR

Der nicht ganz klassische Kambiumschoner ist leicht, kräftig (Bruchlast <25kN) und gleichzeitig variabel. Ein dreifach gelegtes Polyesterseil (8mm) sorgt für eine baumschonende, breite Auflagefläche und kann ebenso wie die Tunnelringe in Sekundenschnelle getauscht werden.

Lightanchor 60cm	**APLA 0060**	53,00 €	63,07 €
Lightanchor 90cm	**APLA 0090**	59,00 €	70,21 €

4 Abziehkugel

für Ropeguide, 22 mm Durchmesser

RG 125 2,00 € 2,38 €

5 Anschlagmittel SnakeANCHOR

Der längenverstellbare Snakeanchor kann als würgender Kambiumschoner und Stammanker eingesetzt werden und besteht aus doppelt gelegtem 8mm Polyamid Seil.

Snakeanchor 250 cm	**APSA 0250**	69,00 €	82,11 €
Snakeanchor 500 cm	**APSA 0500**	89,00 €	105,91 €

1 MultiANCHOR

Das Anschlagmittel kann als klassischer Kambiumschoner oder als redundantes Anschlagmittel mit gleicher Lastenverteilung auf beide Anschlagpunkte genutzt werden. Bei einem Einsatz als Stammanker ermöglicht der MultiANCHOR in Kombination mit einem Klemmgerät oder Knoten eine Rettung aus dem Aufstiegseil. Zertifiziert nach 795B

400 cm	**APT3.0400**	73,90 €	87,94 €
600 cm	**APT3.0600**	76,90 €	91,51 €

2 MultiSAVER double

Einziger verstellbarer Kambiumschoner mit Redundanz. Ermöglicht doppelte Anschlagpunkte und somit mehr Sicherheit. Aufeinander abgestimmte Komponenten garantieren problemlose Abziehbarkeit. Inkl. patentiertem Spleiss [slaice].

200 cm	**APMS 201**	64,90 €	77,23 €
250 cm	**APMS 251**	65,90 €	78,42 €

Doppelter Anschlagpunkt

Erhöhte Sicherheit durch 2 Anschlagpunkte besonders bei Kopfbäumen und gekappten Gehölzen. Die Kambiumschoner Multisaver und Multianchor ermöglichen optimale Arbeitspositionierung durch einen hohen Ankerpunkt bei dem die Last auf zwei Punkte verteilt ist.

[slaice]® ist die einzigartige Kombination aus Spleiß und Vernähung für Kletterseile.

Flexibel :
Das Ende des [slaice]® ist flexibel wie ein Seil. Dementsprechend wird der Einbau in den Kambiumschoner erleichtert. Die Naht des [slaice]® ist nur 42 mm lang, entspricht aber trotzdem den Anforderungen der EN 1891:1998 A.

Schlank:
Eine Verdickung, die bei gespleißten Seilen auftritt, ist beim [slaice]® so gut wie nicht vorhanden. Die Konstruktion dieser innovativen Endverbindung übersteigt den Durchmesser des Seiles kaum.

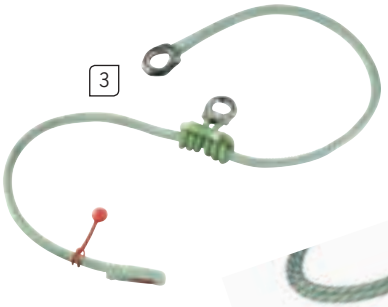
Doppelte Sicherheit:
Die Konstruktion des [slaice]® ermöglicht das Mitführen eines Dyneema® Bandes im Auge. Somit wird die Last nicht nur durch den Mantel, sondern auch durch das innenliegende Dyneema® Band getragen.

Leicht:
Durch die [slaice]® Technologie wird eine Gewichtseinsparung erzielt, da gegenüber einem herkömmlichen Spleiß das Material reduziert wird.

3 FimbleSAVER

Der FimbleSAVER wartet mit einigen technischen Neuheiten auf und garantiert mit den beiden Edelstahlkauschen einen leichten Lauf des Kletterseiles beim Arbeiten in der Baumkrone. Die Reibwerte des verstellbaren Ringkambiumschoners liegen dabei nur leicht über denen des pulleySAVER´s. Durch die schmalen Kauschen und die 10 cm lange und spitz zulaufende Längsnaht wird ein leichtes Einbauen und Abziehen des Kambiumschoners ermöglicht. Zertifiziert nach EN 795 B und ANSI Z133.1-2006.

125 cm	**APT5.0125**	76,90 €	91,51 €
200 cm	**APT5.0200**	79,00 €	94,01 €



4 PulleySAVER

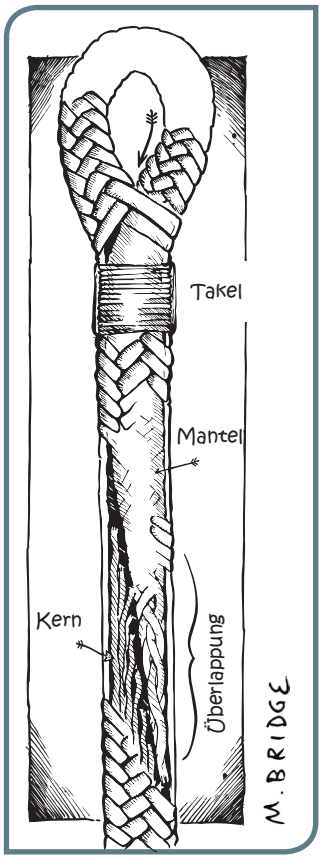
Der pulleySAVER mit textiler Verstelleinrichtung kann sowohl als schwingendes Element oder als Würgeschlinge eingesetzt werden. Das federnde Auge garantiert ein problemloses Abziehen und geht auch nach mehreren tausend Belastungen wieder in den Ausgangszustand zurück. Die kugelgelagerte PINTO-Seilrolle sorgt für eine minimale Seilreibung und durch deren Anschlagsteg lässt sich das Klettersystem in einen 3-zu-1 Flaschenzug verwandeln. Zertifiziert nach EN 795:1996 Klasse B.
Die einzelnen Bestandteile des pulleySAVERs sind auch separat erhältlich.

125 cm	**APT4 0125**	150,90 €	179,57 €
250 cm	**APT4 0250**	151,90 €	180,76 €
400 cm	**APT4 0400**	153,90 €	183,14 €

100% ZERTIFIZIERT

Spleiss

Die eleganteste Art der Endverbindungen. Der handgefertigte Spleiss kann in der Regel nicht vom Anwender oder Hersteller produziert werden. Diese Endverbindung ermöglicht individuelle Seillängen und aussergewöhnliche Anwendungen. Im Vergleich zu Knoten wird die Bruchlast nur um maximal 20% reduziert, Resultat ist eine Bruchlast von ungefähr 20 KN.



AUVA

Zertifiziert und geprüft

Alle unsere Kletterseile sind samt handgefertigten Endverbindungen vom AUVA Wien nach DIN EN 1891:1998 geprüft und zertifiziert. Neben den abgebildeten Spleissen fertigen wir ihren Wünschen entsprechend auch Sondermaße und Längen an. Spleissbar sind alle mit dem Symbol gekennzeichneten Seile.

Das Spleisslabel

Als Hersteller und Händler sind wir verpflichtet die von unseren Spleissern hergestellten Endverbindungen zu kennzeichnen. Durch folgende Details übernehmen wir Verantwortung für die Qualität unseres Produktes:

Drayer
Spleisshersteller

XTC Pro
Yale Cordage XTC Pro

J456G0457
Chargennummer

CE 0511
Zertifizierungstelle

09/2012
Herstellungsmonat/Jahr

EN 1891
Norm der Zertifizierung

AT
Initialen des Spleissers

Spleisss

Wir fertigen zusätzliche Endverbindungen in Form von einem handgefertigten Spleiss.

Spleiss, 7 cm Umfang	**SPL 10**	30,00 €	35,70 €
Spleiss, 12 cm Umfang	**SPL 11**	30,00 €	35,70 €

1 Spleissbuch: Das Standardwerk für fachmännisches Spleissen

Wie kommen die Eigenschaften eines Seils zustande? Ließe sich eine perfekte Leine entwickeln, die praktisch für alle Anwendungen geeignet ist? Kann man eine gelungene Konstruktion einfach kopieren? Hier finden Sie die Antworten!

Spleißbuch **BU 50** 7,00 € 7,49 €

2 ARS Profi-Seilschere

Alle ARS - Textil- und Schneiderscheren zeichnen sich durch ihre ergonomische Formgebung aus und eignen sich hervorragend zum Schneiden von Polyester Textilien. 26 cm

SPLA 211 83,90 € 99,84 €

3 ARS Schere

Die hartverchromten Stahlmesser vereinfachen den Seilschnitt. Schneidet auch Microfasern ohne auszufransen. 19 cm, 70 g.

SPLA 111 24,90 € 29,63 €

Natürlich können auch gebrauchte Seile gespleißt werden, sowie diese in einem gereinigten, trockenen Zustand vorliegen.

Spleiss, 7 cm Umfang **SPL 15** 40,00 € 47,60 €

Statikseile zum Aufstieg

EDELRID

1 Performance Static

Ø9 mm, 21 kN, Dehnung <4,4 %, EN 1891

Meter **SSE 09** 1,20 € 1,43 €

2 Performance Static

Ø11 mm, 31 kN, Dehnung <3,3 %, EN 9891 B

Meter **SSE 11** 1,70 € 2,02 €

3 Performance Static

Ø12 mm, 35 kN, Dehnung <3,1 %, EN 9891 B

Meter **SSE 12** 2,05 € 2,44 €

4 Patron Teufelberger

Statisches Auftiegsseil mit besonders geringem Seilgewicht. Ø11 mm, 22 kN, Dehnung <5 %, EN 1891

Meter **SSP 11** 1,50 € 1,79 €

5 PolyBlue Liros

Statisches Aufstiegsseil für alle Seilzugangstechniken aus Polyester.

Ø10 mm, 22 kN, Dehnung <1 %

SAPB100 1,45 € 1,73 €

6 Georope Liros

Halbstatisches Aufstiegsseil

Ø10,5 mm, 33 kN, Dehnung <5 %, EN 1891

Meter **SSL 501** 1,55 € 1,84 €

1 NEU

2 NEU

3 NEU

4

5 NEU

6

PLATINUM® Protect

Platinum zeichnet sich aus durch eine dauerhafte mechanische Verbindung zwischen Kern und Mantel. In bestimmten Abständen sind Kern- und Mantelgarne miteinander verflochten. Dadurch wird die Kern-Mantelverschiebung unterbunden. Jedes Aufschieben des Mantels wird an diesen Stellen gestoppt. PLATINUM® bewirkt eine hervorragende Kraftübertragung vom Mantel in den Kernbereich und verhindert damit Mantelüberlastungen. PLATINUM® bedeutet ein mechanisches Verbinden der einzelnen gedrehten Kerne untereinander und damit auch eine optimierte Lastaufteilung zwischen den Kernen. Es entsteht ein formstabiles, kompaktes Kernbündel und ein ebenso formstabiles, kompaktes Seil. PLATINUM® ermöglicht erstmals kompakte und dennoch weiche, flexible Seile ohne Kern-Mantel-Verschiebung.

7 PLATINUM® Protect

Erstes Seil mit permanenter, mechanischer Verbindung zwischen Kern und Mantel. Erhöhter Grip, erhöhte Lebensdauer, erhöhte Sicherheit, Querdruckstabil. Durchmesser: 10,5 mm, 28 kN,
Mantel: Polyester, Kern: Polyamid

Baumpflege: Polyester/Polyamid, Länge 60 m

STPP.6000 228,00 € 271,32 €

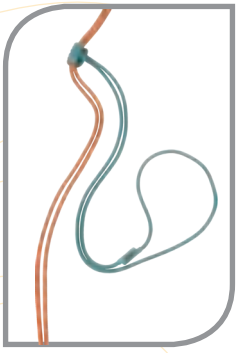
Industrie: Polyamid, Länge 60 m

STPA.6000 228,00 € 271,32 €

8 CElock

Das zertifizierte Aufstiegssystem erlaubt effizientes Klettern am Statikseil (Globe 10mm, Dehnung:<1%). Das aus dynamischem Seil gefertigte Footlock Prusik nimmt beim Sturz auftretende Lastspitzen auf (Zertifiziert nach EPI 89/686/EEC)

60 m **SSG1 6000** 249,00 € 296,31 €



Elastik Reepschnur

Elastische Reepschnur für die Verbindung der Bruststeigklemme „Croll". 16 fach geflochten, Ø7 mm , 2 kN

Meter **SRE 07** 0,84 € 1,00 €

Reepschnur Liros

Meter

rot, Ø3 mm	**SR 03**	0,38 €	0,45 €
gelb, Ø4 mm	**SR 04**	0,45 €	0,54 €
blau, Ø5 mm	**SR 05**	0,65 €	0,77 €
gelb, Ø6 mm	**SR 06**	0,78 €	0,93 €

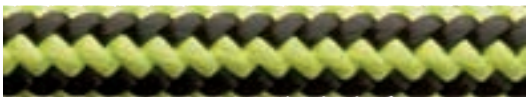
EDELRID

Evolution never stops

Edelrid verbindet Innovation mit Bewährtem und hat auf Grundlage des Baumpflegeseils XP ein neues Kletterseil konstruiert. Das Material der Kernfäden wurde verbessert. Die Konstruktion überarbeitet, ein zusätzlicher Kernfaden sorgt für bessere Griffigkeit bei gleichem Durchmesser und Gewicht. Das Mantelmaterial wird einer Thermo Shield Behandlung unterzogen, so wird Abriebsfestigkeit und Lebensdauer der Seile optimiert. Die Symbiose zwischen Kern und Mantel wurde fertigungstechnisch optimiert um die Mantelverschiebung noch weiter zu reduzieren und gleichzeitig auch noch das Handling zu verbessern.

Edelrid, XP*e

12,3 mm, 16 fach geflochten, paralleler Kern, thermo shield

1 

1 Neon

Meter	**SKE2;0001**	3,20 €	3,81 €
36 m + Spleiss	**SKE2;3600**	130,00 €	154,70 €
45 m + Spleiss	**SKE2;4500**	160,00 €	190,40 €

2

2 Rainbow

Meter	**SKE3;0001**	3,20 €	3,81 €
36 m + Spleiss	**SKE3;3600**	130,00 €	154,70 €
45 m + Spleiss	**SKE3;4500**	160,00 €	190,40 €

3

3 Python

Meter	**SKE4;0001**	3,20 €	3,81 €
36 m + Spleiss	**SKE4;3600**	130,00 €	154,70 €
45 m + Spleiss	**SKE4;4500**	160,00 €	190,40 €

THERMO SHIELD
EDELRID

Thermo Shield

Thermo Shield wird von EDELRID seit über 20 Jahren eingesetzt. Hierbei handelt es sich um einen thermischen Veredelungsprozess, bei dem die Schrumpfung der Kern- und Mantelgarne gleichmäßig und dauerhaft vorgenommen wird. Dadurch wird ein gleichmäßiges Verhalten der einzelnen Garne untereinander garantiert. Das Ergebnis ist die bekannte Geschmeidigkeit der EDELRID Seile. Der Clou ist aber die „hydrothermale Behandlung", dadurch werden alle maßgebenden Einzelkomponenten des Seils positiv beeinflusst. Die Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit in der Anwendung steigt und diese Behandlung wird bei EDELRID unter Einhaltung strengster Vorgaben auf Wasserbasis umweltfreundlich durchgeführt. Gemeinsam mit dem Thermo Shield optimiert sie Handling, Abriebsfestigkeit und Lebensdauer der Seile.

Alle Edelrid XP*e Seile sind spleissbar und CE EN 1891 Typ A zertifiziert.

Edelrid - RedBack

Das neue 12mm Baumpflegeseil mit besonderer Farbgebung. Griffiger Seilkörper aus besonders abriebfesten und UV resistenten Materialien. Thermoshield behandelt.

3

3 RedBack

Meter	**SKE1;0001**	3,20 €	3,81 €
36 m + Spleiss	**SKE1;3600**	130,00 €	154,70 €
45 m + Spleiss	**SKE1;4500**	160,00 €	190,40 €

100% ZERTIFIZIERT

CE Zertifikation

Die Kletterseile des amerikanischen Herstellers YALE Cordage können nun neben dem ANSI Zertifikat auch die europäische CE Norm nachweisen. Die Kletterseile der XTC Serie wurden sowohl mit als auch ohne handgefertigter Endverbindung CE zertifiziert. Die Qualität bleibt natürlich unverändert! Langlebig, ohne Mantelverschiebung und griffig wie zuvor!

YALE CORDAGE ARBORIST DIVISION

XTC Pro

Ø11,7 mm 24 fach geflochten, doppelt geflochten

Die neue Generation der doppelt geflochtenen Baumpflegeseile. Das XTC Pro ist mit 11,7 mm Durchmesser ein erstaunlich leichtes Seil, liegt genauso in der Hand wie jedes 13 mm Seil. Eine sehr weiche Konstruktion ermöglicht den optimalen Einsatz in Verbindung mit mechanischen Sicherungsgeräten. Aufgrund der ausgewogenen Kern-Mantel Proportion ist das XTC Pro sehr gut knot- und spleissbar.

1

2

1 XTC Premium, 13 mm, 16 fach geflochten

Meter	**SKY2;0001**	3,50 €	4,17 €
36 m + Spleiss	**SKY2;3600**	150,00 €	178,50 €
45 m + Spleiss	**SKY2;4500**	185,00 €	220,15 €

2 XTC Fire, 13 mm, 16 fach geflochten

Meter	**SKY3;0001**	3,50 €	4,17 €
36 m + Spleiss	**SKY3;3600**	150,00 €	178,50 €
45 m + Spleiss	**SKY3;4500**	185,00 €	220,15 €

4 XTC Pro 11,7 mm, 24 Strang, doppelt geflochten

Meter	**SKY1;0001**	3,50 €	4,17 €
36 m + Spleiss	**SKY1;3600**	150,00 €	178,50 €
45 m + Spleiss	**SKY1;4500**	185,00 €	220,15 €

4

3 Tachyon

Teufelberger – TOGETHER IN MOTION

11,5 mm, 24 fach geflochten, geflochtener Kern aus Polyfine (Nylon)
Resultat der revolutionären Flexifirm™ Kern Technologie ist ein leichtes dreilagiges Seil, d.h. ein Füllkern aus parallelen Strängen ist durch ein inneres Geflecht umhüllt, welches seinerseits einen geflochtenen Mantel aufweist. Tachyon™ eignet sich zum Einsatz in allen handelsüblichen Klemmgeräten (11 mm). Die feste und gleichzeitig flexible Flechtart ermöglicht einen effizienten Gebrauch von Klemmknoten ohne jegliche Mantelverschiebung. Seil mit Endverbindung zertifiziert nach EN1891.

35 m + 1 Spleiss	**SKT2;3600**	150,50 €	178,50 €
45 m + 1 Spleiss	**SKT2;4500**	185,50 €	220,75 €

3

6

5 Odis 12 mm, doppel geflochten

Das doppelt geflochtene Kletterseil sorgt für einen perfekten Griff und bietet einen extrem robusten Aufbau. Ideal für mechanische Klemmgeräte.

Meter	**SKT4;0001**	3,50 €	4,17 €
36 m + 1 Spleiss	**SKT4;3600**	150,00 €	178,50 €
45 m + 1 Spleiss	**SKT4;4500**	185,00 €	220,75 €

5

6 Tachyon mit Slaice

Teufelberger – TOGETHER IN MOTION

Das bewährte Tachyon Seil mit Slaice als Endvervindung!

36 m + 1 Slaice	**SKT3;3600**	144,00 €	171,36 €
45 m + 1 Slaice	**SKT3;4500**	180,00 €	214,20 €

7 Endverbindung für Kletterseile

Wir fertigen zusätzliche Endverbindungen in Form von einem handgefertigten Spleiss vernähten Auge.

Spleiss, ca. 7 cm	**SPL 10**	30,00 €	35,70 €
Spleiss, ca. 12 cm	**SPL 11**	30,00 €	35,70 €

Prusikseile für Klemmknoten

Ausgewählte Materialien ermöglichen eine dynamische Fortbewegung im Baum. Die Materialien eignen sich zur Herstellung individueller Klemmknotenschlingen z.B. für das Footlocken.

1

1 Sirius, Teufelberger

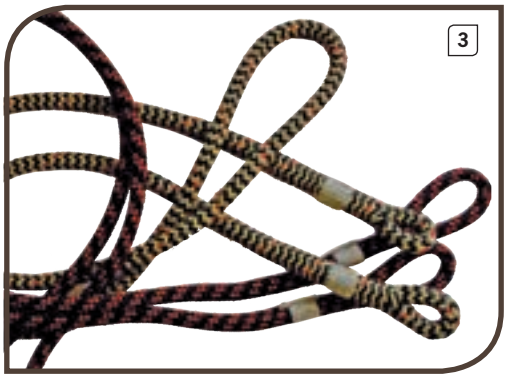
Ø 8 mm, 15 kN, Meter	**SS 08**	1,50 €	1,79 €
Ø10 mm, 23 kN, Meter	**SS 10**	2,20 €	2,62 €

2

2 Herkules, Liros

Ø 8 mm, 16 kN, Meter	**SSL 108**	1,50 €	1,79 €
Ø10 mm, 25 kN, Meter	**SSL 110**	2,20 €	2,62 €

3



3 gespleiste Prusikschlingen

Sie suchen eine massgefertigte Prusikschlinge.
Teilen Sie uns das gewünschte Material und die Länge mit.

Spleiss, 7 cm	**SPL 10**	30,00 €	35,70 €
Spleiss, 12 cm	**SPL 11**	30,00 €	35,70 €

4 Edelrid Apus

Das 7,8 mm starke dynamic Seil für Footlockschlingen.

	SDEA100	2,30€	2,74 €

4

5 HRC

Das Prusikseil aus gemischtem Zwirn (Technora® und Nomex®) ist besonders hitzebeständig, weich und griffig. Der Vectran® Kern garantiert eine hohe Bruchlast und eine geringe Dehnung.

Ø 8 mm, 29 kN, Meter	**SSH 108**	7,50 €	8,93 €

5

6 Bee Line

Ø 8 mm, 34 kN, Meter	**SSY 108**	6,90 €	8,21 €

6

7 Bee Line

Ø 10 mm, 36 kN, Meter	**SSY 110**	5,90 €	7,02 €

7

8 Ocean Polyester

Ø 8 mm, 16 kN, Meter	**SSD 08**	5,10 €	6,07 €
Ø 10 mm, 25 kN, Meter	**SSD 10**	5,90 €	7,02 €

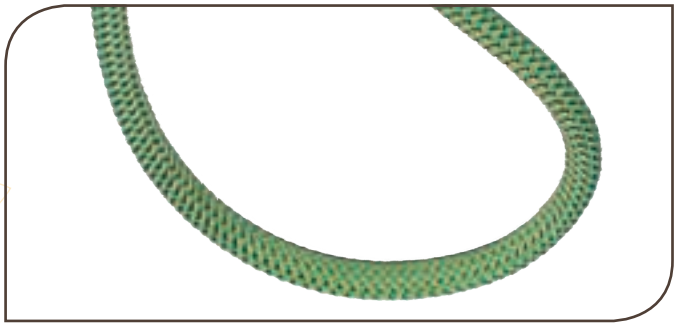
8

9 Ocean Vectran Ø 6 mm, doppelt geflochten

Das erste zertifizierte 6 mm Prusikseil mit geflochtenem Vectran Kern.

Meter	**SSOV 106**	4,30 €	5,12 €

9



Kletter und Klemmknotenseile

Artikel	Name	Durchmesser (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g/m)	Mantelver-schiebung	Material Mantel (Kern)	Typ	CE	Spleiss-bar	Dehnung (%)	Preis (Eur)
Kletterseil												
SSY1	XTC Pro	11,7	Yale	31	101	Ja	Polyester	Doppelt-geflochten	EN 1891, Typ A	Ja	2,20	3,50
SSY2	XTC Premium	13	Yale	28	126	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 1891, Typ A	Ja	3,46	3,50
SSY3	XTC Fire											
SKT4	Odis	12	Yale	28	105			Doppelt-geflochten	EN 1891	ja		3,50
SKE1	Red Back	12,3	Edelrid	30	110	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 1891, Typ A	ja	2,80	3,20
SKE2	Neon	12,3	Edelrid X-p e	30	117	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 1891, Typ A	ja	2,80	3,20
SKE3	Rainbow											
SKE4	Python											
SKT2	Tachyon	11,5	Teufelberger	23	86	Nein	Polyester/Nylon	Doppelt-geflochten	EN 1891, Typ A	ja	2,2	3,40
Statikseil												
SSE09	Performance Static	9	Edelrid	21	78	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 1891	Nein	<4 ,4	1,20
SSE11	Performance Static	11	Edelrid	31	109	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 9891 B	Nein	<3,3	1,70
SSE12	Performance Static	12	Edelrid	35	62	Nein	Polyester/ Dyneema	Doppelt-geflochten	EN 9891 B	Nein	<3,1	2,05
SAPB100	PolyBlue	10	Liros	22	67	Nein	Polyester	Kernmantel	–	Nein	<1	1,45
SSL 500	Silian	10,5	Liros	33	68,5	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 1891, Typ A	Nein	<5	1,45
SSL 501	Georope											1,55
Dynamikseil												
SD 100	Perfect	10,5	Edelrid	22	72	Nein	Polyester	Kernmantel	EN 892	Nein	32	2,40
SDEA100	Apus	7,8	Edelrid	Fangstoß								2,30
Prusikseil												
SS 08	Sirius	8	Teufelberger	13	42	Nein	Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	<5	1,50
SS 10	Sirius	10	Teufelberger	26	69	Nein	Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	<5	2,20
SSD 08	Ocean Polyester	8	Teufelberger	20	55	Nein	Polyester/Aramide	Doppelt-geflochten		Nein	<5	5,10
SSD 10	Ocean Polyester	10	Teufelberger	28	87	Nein	Polyester/Aramide	Doppelt-geflochten		Nein	<5	5,90
SSL 108	Herkules	8	Liros	16	44	Nein	Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	<5	1,50
SSL 110	Herkules	10	Liros	25	68	Nein	Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	<5	2,20
SSY 108	Bee Line	8	Yale	34	54	Nein	Vectran/Technora / Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	< 1,5	6,90
SSY 110	Bee Line	10	Yale	36	70	Nein	Technora / Polyester	Doppelt-geflochten		Ja	< 1,5	5,90
SSOV 106	Ocean Vectran	6	Teufelberger	> 15	73	Nein	Vectran/ Polyester	Doppelt-geflochten	EN 564 folgt	Ja	< 1,5	4,30
SSH 108	HRC	8	Teufelberger	29	47	Nein	Aramid/Polyester	Doppelt-geflochten		Ja		7,50

Vernähte Klemmknotenschlingen

1 Ocean Polyester Ø8 mm

Die genormte Schlinge mit zwei vernähten Augen enspricht der europäischen Norm EN 566 und ist in den Längen: 85, 90, 95 cm erhältlich. Mantel: 50% Aramid, 50% Polyester, Kern: 100% Polyester

85 cm	**APT2 0085**	17,50 €	20,83 €
90 cm	**APT2 0090**	17,50 €	20,83 €
95 cm	**APT2 0095**	17,50 €	20,83 €

2 Ocean Polyester Ø10 mm

Die genormte Schlinge mit zwei vernähten Augen enspricht der europäischen Norm EN 566 und ist in den Längen: 80, 85, 90, 95, 100 und 105 cm erhältlich. Mantel: 50% Aramid, 50% Polyester, Kern: 100% Polyester

80 cm	**APT1 0080**	19,50 €	23,21 €
85 cm	**APT1 0085**	19,50 €	23,21 €
90 cm	**APT1 0090**	19,50 €	23,21 €
95 cm	**APT1 0095**	19,50 €	23,21 €
100 cm	**APT1 0100**	19,50 €	23,21 €
105 cm	**APT1 0105**	19,50 €	23,21 €

3 Jane Schlinge

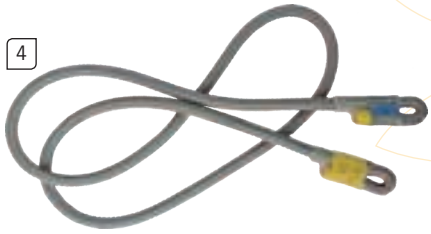
Dynamische Seilschlinge mit 2 vernähten Augen. EN 354

60 cm	**APP1 0060**	14,90 €	17,73 €
100 cm	**APP1 0100**	16,90 €	20,11 €
150 cm	**APP1 0150**	18,90 €	22,49 €
200 cm	**APP1 0200**	20,90 €	24,87 €

4 Tibor Ø10mm

Die zertifizierte Prusikschlinge mit zwei vernähten Augen entspricht der europäischen Norm EN 566. Mantel: 50% Aramid, 50% Polyester, Kern: 100% Polyester

80 cm	**APE1 0080**	19,70 €	23,44 €
90 cm	**APE1 0090**	19,70 €	23,44 €
100 cm	**APE1 0100**	19,70 €	23,44 €
140 cm	**APE1 0140**	19,70 €	23,44 €



5 ArbPro

Die hochleistungs Prusikschlinge mit vernähten Enden ist aus besonders langlebigen und hitzebeständigen Materialien gefertigt! Polyester und Kernfasern sind hierbei engverzwirnt.Doppelt geflochte Prussikschlinge mit Ø9,1 mm und Kevlar / Polyester Mantel. Bruchlast: 22 kN CE: 2008 EN566: 2006

60, 65, 70 cm	**APA2 0 Länge**	25,50 €	30,35 €
75, 80, 85 cm	**APA2 0 Länge**	27,00 €	32,13 €
90, 95, 100 cm	**APA2 0 Länge**	27,50 €	32,73 €

6 Inco

Die Prussik Seilschlinge INCO ist die einzige zertifizierte Prussik Schlinge mit gespleissten Augen. Die Ø8 mm starke Seilschlinge ist doppelt geflochten und besteht aus Kevlar, Polyester (50/50). EN 566, EN 354

70 cm gelb	**APG2 0070**	24,00 €	28,56 €
80 cm rot	**APG2 0080**	25,00 €	29,75 €
90 cm blau	**APG2 0090**	26,00 €	30,94 €
100 cm gün	**APG2 0100**	27,00 €	32,13 €

1 MultiSLING

Dank dem hochwertigen Ring aus Alu vom Qualitätshersteller DMM findet die Sirius multiSLING Einsatz als Ankerschlinge und Klemmknotenseil. Die Bruchkraft der multiSLING wurde mit der Prüfmethode nach EN 566 festgestellt. Die Sirius multiSLING kann nach einer Sturzbelastung noch ein zweites Mal durch den Retter verwendet werden – wie vom TÜV bestätigt. Zertifiziert nach EN 795B und EN 566, EN 354

100 cm	**APMM 100**	34,50 €	41,06 €
130 cm	**APMM 130**	35,90 €	42,72 €

1

2 RingLOOP

Dank der durchdachten Verarbeitung lässt sich der Ring - LOOP als Ersatzteil für den multiSAVER und für unterschiedliche Anwendungen einsetzen und ist in keiner Ausrüstung für Baumpfleger wegzudenken. Der Ring-LOOP kann nach einer Sturzbelastung noch ein zweites Mal durch den Retter verwendet werden – wie vom TÜV bestätigt. Zertifiziert nach EN 795B.

35 cm	**APMS 30**	19,90 €	23,68 €
43 cm	**APMS 41**	20,50 €	24,40 €

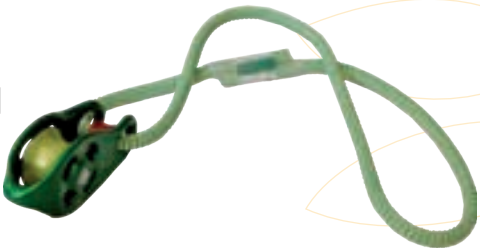
2

3 PintoSLING

Die vernähte Rundschlinge aus Ocean Polyester kann als Ersatzteil, inline Ankerpunkt oder Umlenkung eingesetzt werden. Enthält Pinto RIG (SRA 920), Ocean Polyester Rundschlinge und DMM Spacer.
Länge 40 cm, EN 795B

APPS 3040	82,90 €	98,65€

3



CE Lanyard

Das CElanyard ist das erste zertifizierte Verbindungsmittel, welches die Vorteile des „Hitch Climber Systems“ zur Längenverstellung nutzt und auch als Ankerpunkt eingesetzt werden kann. Die Kombination aus der hochwertigen Ocean Polyester Schlinge und der PINTO Seilrolle garantiert einen griffigen auch unter Last gut dosierbaren Distel Klemmknoten. Enthält: Doppeltgeflochtenes Halteseil mit 2 vernähten Augen (Ø10,7 mm), 2 Karabiner (KA 301, KA 38), 1 Klemmknotenschlinge Ocean Polyester, 1 Vectran Schlinge mit integrierter Kausche (APMC 3129), PINTO Seilrolle (SRA 900). Zertifiziert nach EN 795.

3,00 m	**HST3 0300**	154,90 €	184,33 €
4,00 m	**HST3 0400**	157,00 €	186,83 €
5,00 m	**HST3 0500**	159,00 €	189,21 €
7,00 m	**HST3 0700**	163,00 €	193,97 €
10,00 m	**HST3 1000**	169,00 €	201,11 €

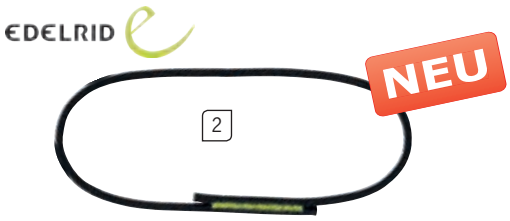
1

10% Mengenrabatt beim Einkauf von 10 Stueck

1 Seilschlinge Herkules Spider Leg

Multifunktionelles Anschlagmittel gefertigt aus Liros Herkules Seil mit großem vernähte Auge. Das Ideale Anschlagmittel mit 10 mm Durchmesser und 25 kN Bruchlast.

APRL 0150	6,90 €	8,21 €
APRL 0175	7,40 €	8,81 €
APRL 0200	7,90 €	9,40 €

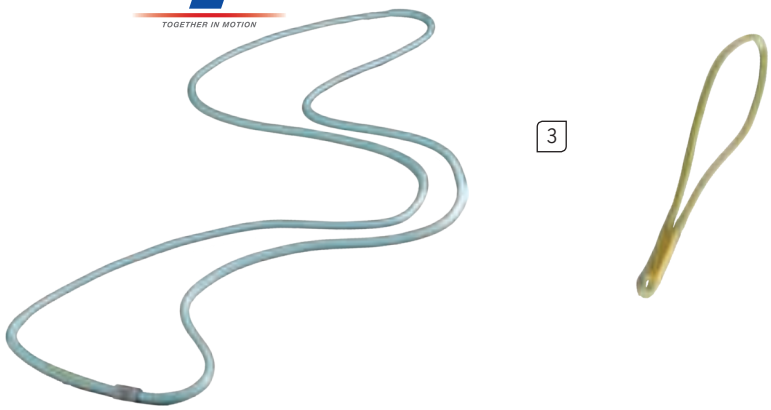


2

2 Aramid Schlinge Ø6 mm

Seilschlinge für Klemmknoten. 22k N, EN 566.

30 cm	**APE2 0030**	8,00 €	9,52 €
60 cm	**APE2 0060**	10,70 €	12,73 €
120 cm	**APE2 0120**	15,70 €	18,68 €



3

3 Roope!

Die kompakten Dyneema - Seilschlingen als Verbindungsmittel haben eine großartige Klemmwirkung bewiesen. Achtung: Dyneema reagiert sensibel auf Reibung und UV-Strahlung.

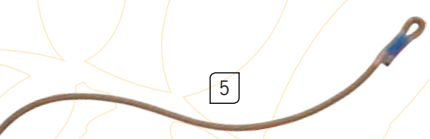
6 mm, 8 cm	**APT6 0008**	9,90 €	11,78 €
6 mm, 14 cm	**APT6 0014**	12,90 €	15,35 €
6 mm, 29 cm	**APT6 0029**	13,90 €	16,54 €
7 mm, 60 cm	**APT7 0060**	19,90 €	23,68 €
7 mm, 120 cm	**APT7 0120**	23,90 €	28,44 €

4

4 Unity Ocean Footlockschlinge

Die dynamische Prussikschlinge für das Teufelberger CELock System ist aus Unity Ocean Material gefertigt. Mit einer Länge von 1,50 m und 8 mm Durchmesser kann die Footlockschlinge eine eventuelle Sturzenergie aufnehmen.

SSGL 815		23,00 €	27,37 €



5

6

5 Blake Strop, 120 cm

Klemmknotenseil für Blakeknoten mit einem vernähten Auge.

12 mm	**AFS 10**	14,90 €	17,73 €

6 Prusiklift

Komplett mit Seilrolle SRM 41, Karabiner KA 24 und Reepschnur.

	ASRM 10	15,00 €	17,85 €

Kay Busmann

1 Kombischlinge, Yalex

Ein vielseitiges Werkzeug hergestellt aus Yalex Hohltau. Kann als Balancer eingesetzt werden.

Ø14 mm, 40 kN 350 cm	**APS 300**	65,00 €	77,35 €
Ø16 mm, 50 kN 500 cm	**APS 310**	80,00 €	95,20 €

2 Loopie Rundschlinge, Yalex

Die verstellbare Rundschlinge eignet sich hervorragend für Umlenkungen oder zum Ablassen.

Ø 9 mm, 19 kN 100 cm	**APS 401**	35,00 €	41,65 €
Ø12 mm, 42 kN 150 cm	**APS 402**	50,00 €	59,50 €
Ø12 mm, 42 kN 200 cm	**APS 403**	59,00 €	70,21 €

3 Seilschlinge

Yalex Hohltau mit grossem Spleiss.

Ø18 mm, 5 m, 70 kN

APTS 18 52,50 € 62,48 €

4 Whoopie Schlinge

Die verstellbare Schlinge besitzt ein festes und ein verstellbares Auge und wurde für die Befestigung von Brems- und Sicherungsgeräten entwickelt.

Ø14 mm, 2 - 3,5 m	**APS 10**	100,00 €	119,00 €
Ø16 mm, 3 - 5,5 m	**APS 11**	125,00 €	148,75 €

5 Spider Leg Balancer

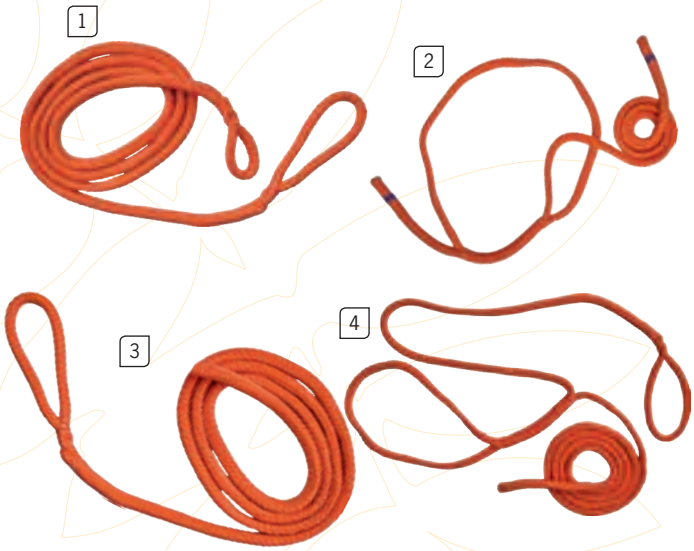
Ein robuster Balancer aus Doppelgeflecht vereinfacht das Ablassen horizontaler Kronenteile. Ebenso längenverstellbar wie der herkömmliche Balancer aber belastbarer durch Verwendung von doppelt geflochtenem Seil.

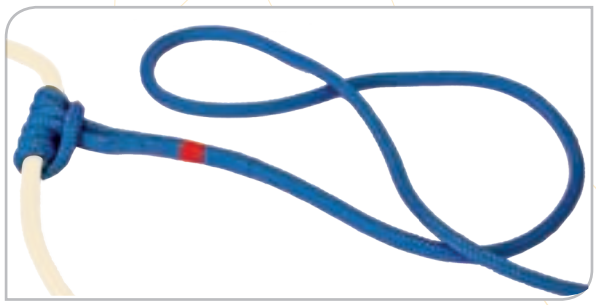
12 mm, 4,0 m	**APS 4012**	53,80 €	64,02 €
14 mm, 6,0 m	**APS 6014**	65,80 €	78,30 €

6 Seilschlinge

Doppeltgeflochtenes Seil mit grossem Spleiss.

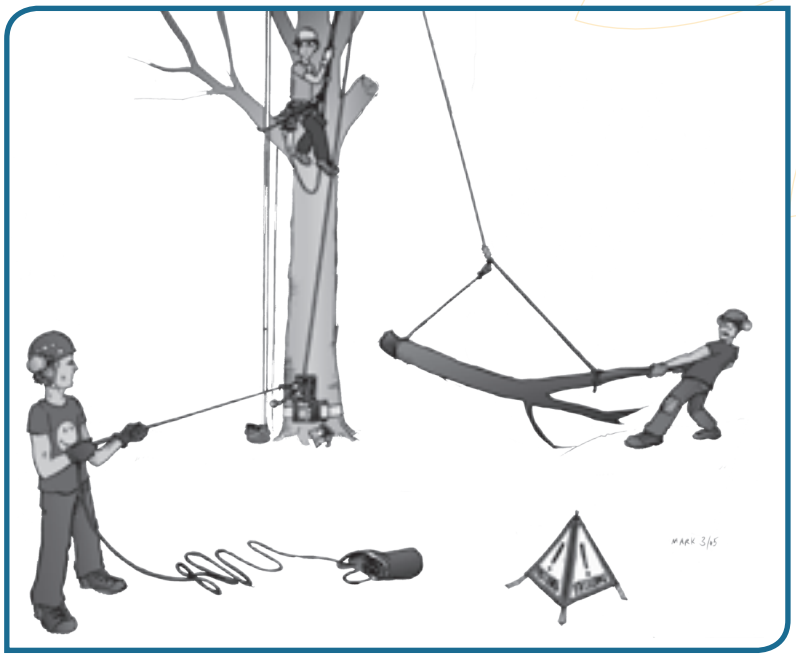
Ø14 mm, 3,0 m, 19 kN	**APLS S14**	55,00 €	65,45 €
Ø16 mm, 4,0 m, 48 kN	**APLS S16**	56,00 €	66,64 €
Ø18 mm, 4,5 m, 56 kN	**APLS S18**	57,00 €	67,83 €
Ø20 mm, 5,0 m, 72 kN	**APLS S20**	59,00 €	70,21 €





Spider Leg Balancer

Ein Balancer-System kommt zur Anwendung, wenn ein zu entfernendes Ast- oder Stammstück nach dem Sägen bewegungsfrei in Position gehalten werden soll. Spider Leg Balancer formen einen Klemmknoten (Prusik, Marchard) auf dem Riggingseil und sorgen so für eine stufenlose Verstellbarkeit, während das zweite Ende die Last sichert. Mehrere Spider Leg Schlingen können auch parallel eingesetzt werden, abhängig von der Gewichtsverteilung des Kronenteils. Wird ein Anschlagpunkt zentral über dem zu sichernden Ast gewählt, reduziert sich das Risiko der unkontrollierten Bewegungen der Last. Natürlich kann ein Balancer-System auch in Seilbahnen eingesetzt werden, um das Kronenteil vom Baum weg zum sicheren Landeplatz zu manövrieren.



1 Halteseil, 3,5 m

Edelrid X-Perience Baumpflegeseil Ø12 mm mit beidseitig vernähtem Auge.

Seil ohne Karabiner	**HSK 09**	35,30 €	42,01 €
Seil mit Karabiner (KA 420)	**HSK 10**	49,80 €	59,26 €

2 Halteseil, 3,8 m

Edelrid X-Perience Baumpflegeseil Ø12 mm mit gespleisstem Auge. EN 1891

Seil mit Spleiss	**HSK 08**	39,80 €	47,36 €
Mit Karabiner (KA 52)	**HSK 11**	67,90 €	80,80 €

3 Halteseil Set, 3,5 m

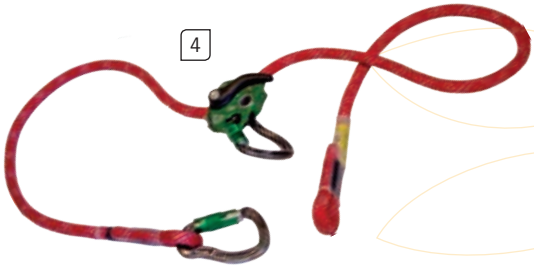
Edelrid X-Perience Baumpflegeseil Ø12 mm mit beidseitig vernähtem Auge, ISC Seilkürzer (HSSV 601), HMS Karabiner (KA 460) und Harness Karabiner (KA 420).

	HSET 135	86,90 €	103,41 €

4 Halteseil Set CinchYard

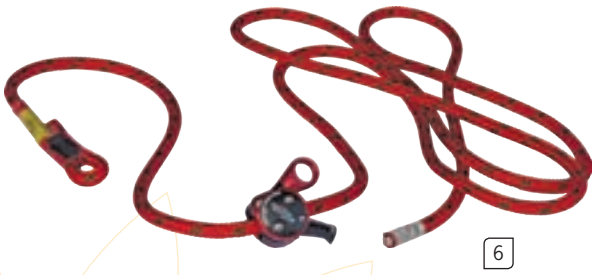
Der Cinch sorgt auch am Einzelstrang für einen hohen Verstell-Komfort des dynamischen Halteseils (11mm). Das Seil mit < 30 % Dehnung dient als ‚Falldämpfer' bei kleinen Stürzen. Alle Bestandteile sind individuell zertifiziert. 1 Cinch (HSSV 100), 2 Karabiner DMM Sentinel (KA 302), dynamisches Halteseil.

350 cm	**HSD7 0350**	121,70 €	144,82 €
450 cm	**HSD7 0450**	124,70 €	148,39 €
550 cm	**HSD7 0550**	126,70 €	150,77 €



5 Ersatzseil für CinchYard (ohne Abb.)

350 cm	**HSD8 0350**	29,90 €	35,58 €
450 cm	**HSD8 0450**	32,90 €	39,15 €
550 cm	**HSD8 0550**	34,90 €	41,53 €



6 Halteseil Set mit Positioner, 3,8 m lang

Edelrid X-Perience Baumpflegeseil Ø12mm mit einem vernähten Auge und Positioner mit Knochen/Wirbel.

Seil	**HSK 07**	29,80 €	35,46 €
Knochen	**HSSV 70**	108,80 €	129,47 €
Wirbel	**HSSV 71**	128,80 €	153,27 €

7 Halteseil Set GRILLON

Zertifiziertes Halteseilsystem: Ø11mm, 2 vernähte Augen.Der Seilverkürzer Grillon sorgt für gute Dosierbarkeit am Einfach und Doppelstrang. EN 358

300 cm	**HSP9 0300**	93,90 €	111,74 €
400 cm	**HSP9 0400**	96,90 €	115,31 €
500 cm	**HSP9 0500**	102,90 €	122,45 €

8 Ersatzseil für GRILLON-Set (ohne Abb.)

300 cm	**HSP8 0300**	31,90 €	37,96 €
400 cm	**HSP8 0400**	33,80 €	40,22 €
500 cm	**HSP8 0500**	35,40 €	42,13 €

Stahlkern Halteseil ‘EDGER’

Stahlkernhalteseil als Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung mit 8 mm Stahlseil Kern - sehr robust und durchtrennungssicher für anspruchsvolle Anwendungen mit massiven Belastungen in der Baumpflege oder beim Maststeigen. Kern und Mantel des Scharfkanten-Seils EDGER sind miteinander verklebt. Dies verhindert jede Mantelverschiebung und verlängert die Lebensdauer des EDGER deutlich.

1

1 Mit Seilverkürzer und Triple Action Karabiner + CT Oval (KA480)

350 cm	**HSET2 0350**	159,00 €	189,21 €
450 cm	**HSET2 0450**	165,00 €	196,35 €

2

2 Mit Seilverkürzer und Swivel Eye Karabiner + CT Oval (KA480)

350 cm	**HSET3 0350**	159,00 €	189,21 €
450 cm	**HSET3 0450**	165,00 €	196,35 €

EN 354:2010 EN 358:2000
EN 354:2008 EN 353-2:2002

EDGER by HABERKORN

Einzigartig! Das Halteseil EDGER ist als einziges Stahlkernseil mit dem ART Positioner zertifiziert und ebenfalls nach EN 358 mit den folgenden Seilverkürzern:

Alle Seilverkürzer finden Sie auf Seite 43!

ART Positioner 2

Petzl Microcender

Petzl Macrocender

ISC Mini Ropegrap

ISC Ropegrap

3 Halteseil Set Edger light

Robustes Halteseil mit hoher Steifigkeit und dauerhafter Kern/Mantel-Verklebung. Das Halteseil Set wird geliefert mit Swivel-Eye Karabiner (KA 55), ISC Ropegrap (HSSV 601) und HMS Karabiner (KA 460)

350 cm	**HSEL.0350**	135,00 €	160,65 €
450 cm	**HSEL.0450**	145,00 €	172,55 €

3

4 Stahlkern Halteseil

Wählen Sie Ihren Karabiner zu dem 13 mm Edger Halteseil mit 2 Endverbindungen.

Ohne Karabiner			
350 cm	**HSH0 0350**	69,00 €	82,11 €
450 cm	**HSH0 0450**	79,00 €	94,01 €
a Mit Harness Karabiner			
350 cm	**HSH1 0350**	79,00 €	94,01 €
450 cm	**HSH1 0450**	89,00 €	105,91 €
b Mit Snaphook Karabiner			
350 cm	**HSH2 0350**	89,00 €	105,91 €
450 cm	**HSH2 0450**	99,00 €	117,81 €
c Mit Swivel Karabiner			
350 cm	**HSH3 0350**	89,00 €	105,91 €
450 cm	**HSH3 0450**	99,00 €	117,81 €

4

Halteseil „Flexline“

Wir haben die Endverbindungen des Halteseil mit Stahlkern ‘flexline‘ getestet und eine Bruchlast von mehr als 22 kN nachgewiesen. Das Halteseil ist nach den Normen EN 354 und EN 795 zertifiziert.

1 Stahlkern Halteseil „flexline“

Halteseil Ø13 mm mit Ø6 mm ummantelten Edelstahlkern, zwei gedrehte Endverbindungen. Sehr flexibel und somit ideal in Kombination mit Positioner. EN 354 et EN 795.

Ohne Karabiner :

350 cm	**HSSD 035**	85,00 €	101,15 €
450 cm	**HSSD 045**	95,00 €	113,05 €

a Mit Karabiner Harness KA 420 :

350 cm	**HSSD 235**	95,00 €	113,05 €
450 cm	**HSSD 245**	105,00 €	124,95 €

b Mit Karabiner Snaphook KA 510 :

350 cm	**HSSD 435**	100,00 €	119,00 €
450 cm	**HSSD 445**	110,00 €	130,90 €

c Mit Karabiner Swivel KA 55 :

350 cm	**HSSD 335**	105,00 €	124,95 €
450 cm	**HSSD 345**	115,00 €	136,85 €

EDGER by HABERKORN

Einzigartig! Das Halteseil EDGER ist als einziges Stahlkernseil mit dem ART Positioner zertifiziert und ebenfalls nach EN 358 mit den folgenden Seilverkürzern:

Alle Seilverkürzer finden Sie auf Seite 43!

ART Positioner 2

Petzl Microcender

Petzl Macrocender

ISC Mini Ropegrap

ISC Ropegrap

2 Halteseil Set mit Stahlkern

Halteseil Ø13 mm mit 2 Augen, Positioner und Swivelkarabiner. (KA 55)

350 cm	**HSSV 7035**	199,00 €	236,81 €
450 cm	**HSSV 7045**	205,00 €	243,95 €

Liros, Arbeitsseil

20 fach doppelt geflochten, 2 % Dehnung

Das extrem abriebfeste Polyesterseil von LIROS hat ich als Riggingseil bewährt. Es ist mit Urethan beschichtet hervorragend knot- und spleissbar

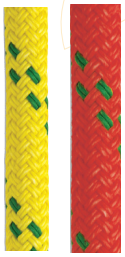
Ø12 mm, 45 kN	**SAL3 D12**	2,90 €	3,45 €
Ø14 mm, 55 kN	**SAL3 D14**	3,50 €	4,17 €
Ø16 mm, 67 kN	**SAL3 D16**	3,90 €	4,64 €
Ø18 mm, 80 kN	**SAL3 D18**	4,50 €	5,36 €
Ø20 mm, 90 kN	**SAL3 D20**	5,50 €	6,55 €

Arbeitsseil Spleiss Größe 25 cm

SPL 15	40,00 €	47,60 €

Yale, Arbeitsseil

20 fach doppelt geflochten, 2 % Dehnung



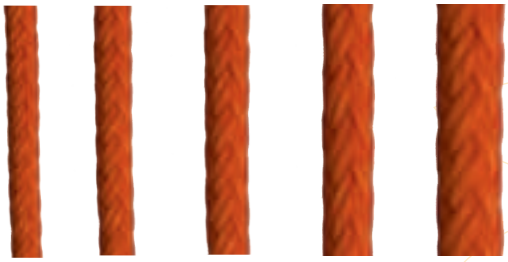
Polydyne NEU

Das doppelt geflochtene Rigging Seil von Yale ist ein solides Arbeitstier.

Ø14 mm, 67 kN	**APY.P14**	4,50 €	5,36 €
Ø16 mm, 80 kN	**APY.P16**	5,20 €	6,19 €

Yale, Hohltau

12 fach geflochten, 5 % Dehnung



Das Yalex Hohltau bietet hohe Bruchlasten bei vergleichbar niedrigem Gewicht.

Ø9 mm, 24 kN	**APT Y09**	5,00 €	5,95 €
Ø12 mm, 53 kN	**APT Y12**	6,00 €	7,14 €
Ø14 mm, 60 kN	**APT Y14**	7,00 €	8,33 €
Ø16 mm, 70 kN	**APT Y16**	8,00 €	9,52 €
Ø18 mm, 90 kN	**APT Y18**	9,00 €	10,71 €

Übersicht

Riggingseile

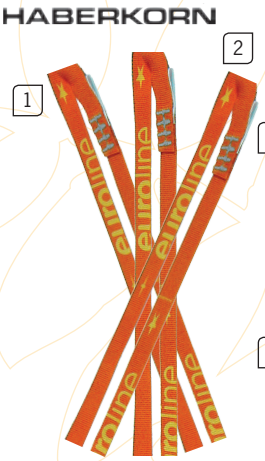
Produkt	Name	Durchmesser (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g/m)	Mantelverschiebung	Material	Typ	Knotbarkeit	Spleissbar	Dehnung
Arbeitseil											
SAL 3D12	Riggingrope	12	Liros	45	130	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<2 %z
SAL 3D14	Riggingrope	14		55	180	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<2 %
SAL 3D16	Riggingrope	16		67	220	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<2 %
SAL 3D18	Riggingrope	18		80	270	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<2 %
SAL 3D20	Riggingrope	20		90	320	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<2 %
APT.P14	Polydyne	14	Yale	67	144	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<3%
PT.P16	Polydyne	16	Yale	80	198	Nein	Polyester	doppelt-geflochten	1	Hand	<3%
APT Y09	Yalex	9	Yale	24	60	Nein	Polyester, beschichtet	Hohltau	1	Hand	<5 %
APT Y12	Yalex	12		53	126	Nein	Polyester, beschichtet	Hohltau	1	Hand	<5 %
APT Y14	Yalex	14		60	150	Nein	Polyester, beschichtet	Hohltau	1	Hand	<5 %
APT Y16	Yalex	16		70	200	Nein	Polyester, beschichtet	Hohltau	1	Hand	<5 %
APT Y18	Yalex	18		90	260	Nein	Polyester, beschichtet	Hohltau	1	Hand	<5 %

Knotbarbeit: (1=Sehr gut, 6= nicht knotbar)

1 Rundschlinge 22 kN

Polyester 25 x 2 mm

60 cm	**APH L060**	6,50 €	7,74 €
80 cm	**APH L080**	7,50 €	8,93 €
100 cm	**APH L100**	8,50 €	10,12 €
120 cm	**APH L120**	9,50 €	11,31 €
150 cm	**APH L150**	10,50 €	12,50 €
200 cm	**APH L200**	13,00 €	15,47 €



2 Rundschlinge 45kN

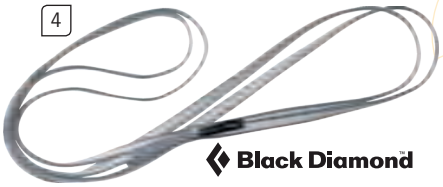
Polyester 30 x 2 mm

80 cm	**APBH L080**	15,00 €	17,85 €
120 cm	**APBH L120**	17,50 €	20,83 €
200 cm	**APBH L200**	20,00 €	23,80 €

3 Mehrschlaufenschlinge

Die Stufenschlinge ist aus 19 mm breitem Bandmaterial gefertigt und besitzt eine Gesamtbruchlast von 22 kN,die abgenähten Schlaufen nur 3 kN.

120 cm	**APMS 20**	16,90 €	20,11 €



4 Dyneex Schlinge

Dyneemaschlingen zum vielfältigen Einsatz.
10 mm breit, 22 kN

30 cm	**APD L030**	7,00 €	8,33 €
60 cm	**APD L060**	9,00 €	10,71 €
120 cm	**APD L120**	13,00 €	15,47 €

5 Textile Kette

Die textile Kette besteht aus fünf oder sieben ineinander vernähten Schlingen und kann als Anschlagpunkt, Umlenkung, Kambiumschoner oder zum Riggen eingesetzt werden. Die einzelnen Schlingen haben eine Länge von 20 cm.

130 cm	**APCR.0130**	21,90 €	26,06 €
170 cm	**APCR.0170**	26,90 €	32,01 €

6 Expressschlingen

8 cm	**EX 0008**	1,85 €	2,20 €
12 cm	**EX 0012**	1,90 €	2,26 €
16 cm	**EX 0016**	2,00 €	2,38 €

7 Motorsägenstropp „slim“

Elastische Schlinge zur Sicherung der Motorsäge mit Sollbruchstelle 0,7/1,4 kN, 70 - 140 cm lang, verstärktes Gummiband

Slim	**APMS 26**	15,90 €	18,92 €

8 Motorsägenstropp „classic“

Elastische Schlinge zur Sicherung der Motorsäge mit Sollbruchstelle 0,7/1,4 kN, 70 - 120 cm lang

Classic	**APMS 25**	12,90 €	15,35 €

1 Seilsack « stable »

Beschichtetes Polyestergewebe mit Kunststoffverstärkung geben dem Seilsack seine Form, so dass dieser auch im leeren Zustand offen steht. Mit Materialösen, große Außentasche, Belüftungsnetz und stabile Tragegurte. Der 30 l und 40 l Seilsack wird mit Rucksackgurten geliefert. Erhältlich in schwarz und rot.

a	6 Liter, schwarz	**SKS 1006S**	19,70 €	23,44 €
b	22 Liter, schwarz	**SKS 1022S**	33,80 €	40,22 €
c	30 Liter, rot	**SKS 1030R**	47,90 €	57,00 €
d	30 Liter, schwarz	**SKS 1030S**	47,90 €	57,00 €
e	40 Liter, rot	**SKS1040R**	49,80 €	59,26 €
f	40 Liter, schwarz	**SKS 1040S**	49,80 €	59,26 €

3 materioSAC

Die 2 zylinderförmigen Taschen erlauben ein knickfreies Verstauen der beiden Wurfleinen. Inklusive zwei Innentaschen, Griffe sowie Materialschlaufen. Ø 34 cm.

SKS 730 45,90 € 54,62 €

4 Caddy

Aus dem flexiblen Zylinder in der Mitte der Seilplane lässt sich das Seil sauber und krangelfrei ausgeben. Am Ende eines erfolgreichen Klettertages einfach die Plane an den vier Seilendschlaufen anheben und das Seil rutscht bereitwillig zurück in den Zylinder. Ausgestattet mit gepolstertem Schulterriemen.

SKS 835 45,90 € 54,62 €

5 Haulbag

Der Haulbag mit verstaubaren Riemen und abnehmbaren, gepolsterten Hüftgurt, machen das Reisen und das Handling einfacher. Integriertes Reißverschlussfach für kleine Accesoires. Lange Lebensdauer durch strapazierfähigem vinylbeschichtetetm Nylon.

Stubby, 35 l	**SKS 310**	99,90 €	118,88 €
Touchestone, 75 l	**SKS 320**	129,00 €	153,51 €

1 Grundausrüstung« ArbTEX »

Komplette Ausrüstung für Arboristen. Das Kletterset „ArbTex“ basiert auf der Klemmknotentechnik und ermöglicht es Ihnen sämtliche Baumarten zu erklimmen und sich ohne Einschränkungen in der Baumkrone zu bewegen. Ideal für den SKT-A Kurs. Es enthält Wurfzeug zum Seileinbau sowie Helm und Kambiumschoner.

KSET 1.101 (Gurtgröße 1) 805,30 € 958,31 €
KSET 1.102 (Gurtgröße 2) 805,30 € 958,31 €
KSET 1.103 (Gurtgröße 3) 805,30 € 958,31 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Kletterseil RedBack	SKE 4500	1	12 mm, 45 m, 1 Spleiß
Klettergurt TreeAustria 3.1	AGAN 4101	1	
Kambiumschoner	APK1 L120	1	120 cm Länge, Ringe
Gecko Karabiner	KA 50	2	30 kN, 84 g
Halteseil	HSK 10	1	3,5 m, 2 vernähte Augen+KA420
Prusikschlinge	APT1 0090	1	10mm, 22 kN, 90 cm
Prusikschlinge	APT2 0085	1	8mm, 22 kN, 85 cm Länge
Seilrolle Turn	SRA 83	2	30 kN, bis 13 mm
HMS Karabiner	KA 400	2	23 kN, 92 g
Abseilachter	AS 21	1	
Edelrid Kletterhelm	SAHE 210	1	
Bandschlinge	APH L120	1	22 kN, 120 cm Länge
Wurfbeutel	WBL G250	1	250 g
Wurfbeutel	WBL G350	1	350 g
Wurfschnurtrommel	WST 11	1	
Wurfschnur	WSE1 6000	1	60 m, 2,6 mm
Seilsack	SKS 1022S	1	22 l, schwarz

2 Fällungsausrüstung« ArbSPIK »

Erweiterungs-Set für Fällungsarbeiten. Das Halteseil mit Stahlkern und die DISTEL Steigeisen sorgen für eine sichere Arbeitsposition bei Fällarbeiten.

KSET 300 416,10 € 495,16 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Auluminium Steigeisen	STAL 10	1	Grösse verstellbar
Halteseil mit Stahlkern	HSSV 7035	1	3,5 m, Positioner, Karabiner

3 Grundausrüstung« ArbTECH »

Komplette Ausrüstung für professionelle Arboristen. Das Kletterset „ArbTECH“ enthält ausschliessliche mechanische Klemmgeräte der ART Produktserie. Lockjack und Positioner sorgen für optimale Dosierbarkeit. Inklusive Falteimer und Wurfbeutel für einen zügigen Seileinbau.

KSET 2.101 (Gurtgröße 1) 1139,40 € 1355,87 €
KSET 2.102 (Gurtgröße 2) 1139,40 € 1355,87 €
KSET 2.103 (Gurtgröße 3) 1139,40 € 1355,87 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Edelrid Kletterseil RedBack	SKE1 4500	1	12 mm, 45 m, 1 Spleiß
TreeAustria 3.1	AGAN 4101	1	
Ropeguide 2010	RG 10151	1	150 cm Länge, Link 2 Rolle
Gecko Locksafe Karabiner	KA 50	2	30 kN, 84 g
Halteseil mit Positioner	HSSV 70	1	12 mm, 3,8 m, 1 Auge
Lockjack Sport	AFT2 10	1	11 - 13 mm
HMS Karabiner	KA 400	1	23 kN, 92 g
Harness Karabiner	KA 420	1	22 kN, 87 g
Abseilachter	AS 21	1	
Edelrid Kletterhelm	SAHE 210	1	
Bandschlinge 22kN Bruchlast	APH L120	1	22 kN, 120 cm Länge
Wurfbeutel Kiwi	WBK G250	1	250 g
Wurfbeutel Kiwi	WBK G300	1	300 g
Wurfzeugfalteimer	WZB 10	1	
Wurfschnur	WSE1 6000	1	60 m, 2,6 mm
Seilsack	SKS 1022R	1	22 l, schwarz

1 Aufstiegsset „chest“

Aufstiegset für Einfachseil enthält:

1 „Agent“ Brustgurt	(AG 13)
1 Aufstiegklemme Petzl „rechts“	(AFSK 10)
1 Fusssteigklemme „Pantin“	(AFBS 30)
1 Trittschlinge	(AFTS 11)
1 Bruststeigklemme „croll“	(AFBS 110)
1 Mehrschlaufenschlinge	(APMS 20)
1 Karabiner„Oval“ CT	(KA 480)
1 Karabiner „3Lock“	(KA 532)
1 Schliessring	(KS 02)

SAS 104 238,90 € 284,29 €

2 Einfachseilaufstieg Set „Kong“

Set zum Aufstieg am Einfachseil. Enhält keine Verbindungsmittel!

1 Steigklemme „Futura“ Rechts	(AFSK 30)
1 „Futura“ body	(AFBS 50)
1 „Futura“ foot	(AFBS 60)

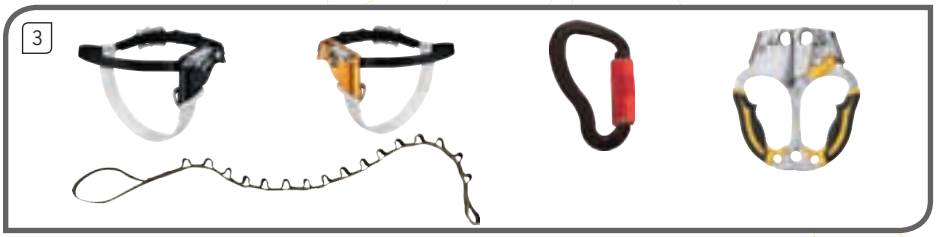
SAS 106 152,90 € 181,95 €

3 Aufstiegset Doppelseile „kwik“

Effizienter Aufstieg am Doppelseil. Zwei Fusssteigklemmen minimieren Gelenkbelastungen. Ein Prussik als Back-up wird notwendig wenn nicht an zwei stehenden Seilen geklettert wird. Enthält:

1 Doppelsteigklemme Petzl	(AFSK 120)
1 Fusssteigklemme links „Pantin“	(AFBS 30)
1 Fusssteigklemme rechts „Pantin“	(AFBS20)
1 Mehrschlaufenschlinge 1,20 m	(APMS 20)
1 Karabiner „MiniGecko“	(KA 51)

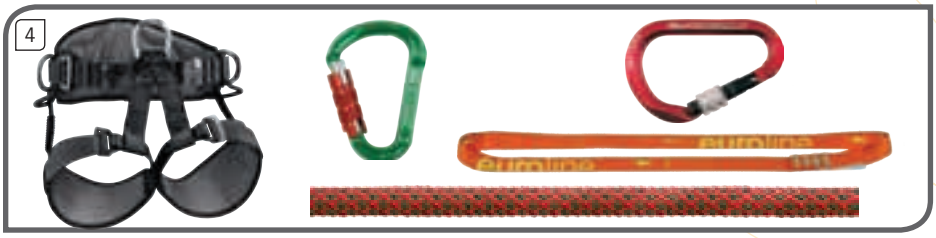
SAS 105 249,00 € 296,31 €



4 Geocacher Set ‘starter’ NEU

1 Petzl Avao Sit Fast	(AGPS 5)
1 CT Trilock Karabiner	(KA 20)
3 Kong HMS Karabiner	(KA 21)
2 Bandschlingen 22 kN 120 cm	(APH L120)
60 m Georope	(SSL 501)

GCS1.Größe 299,00 € 355,81 €



5 Geocacher Set ‘advanced’ NEU

1 Petzl Avao Sit Fast (AGPS 5)	
1 Edelrid Eddy	(ASG 500)
1 Petzl Acencion	(AFSK 10)
1 Edelrid prostep	(AFTE 100)
3 Kong HMS Karabiner	(KA 21)
1 CT Trilock Karabiner	(KA 400)
2 Bandschlingen 22kN 120cm	(APH L120)
2 Bandschlingen 22kN 80cm	(APH L80)
60 m Georope	(SSL 501)
1 Stubai Nimbus Helm	(SAHE 400)

GCS2.001.Größe 499,00 € 593,81 €

6 Geocacher Set ‘pro’ NEU

1 Petzl Avao Sit Fast	(AGPS)
1 Petzl Schultergurt Bodycroll	(AGPB001)
1 Edelrid Eddy	(ASG 500)
1 Petzl Acencion	(AFSK 10)
1 Edelrid prostep	(AFTE 100)
1 CT Karabiner HMS	(KA 400)
4 CT D-Form	(KA 430)
1 Seilrolle CT Turn	(SRA 83)
2 Bandschlingen 22 kN 120cm	(APH L80)
2 Bandschlingen 22 kN 80cm	(APH L120)
60 m Georope	(SSL 501)
1 Stubai Nimbus Helm	(SAHE 400)
1 Seilsack stable	(SKS 1022S)
1 Einbauset	(WST 110)
1 Seilschutz	(HSS 100)

GCS3.001 775,00 € 922,25 €

HARDEWARE 41-59

Steigklemmen	*Seite 41-59*	*PSA Seilrollen*	*Seite 50-51*
ART Produkte	*Seite 44*	*Rigging Seilrollen*	*Seite 52*
Seilverkürzer	*Seite 45*	*Rollen für Flaschenzüge*	*Seite 53*
ZigZag	*Seite 46*	*Karabiner*	*Seite 54-56*
Seilgeräte	*Seite 47*	*Wirbel*	*Seite 57*
Abseilachter	*Seite 48*	*Stahlkarabiner*	*Seite 58*
Flaschenzüge Sets	*Seite 49*	*Rigging Platten*	*Seite 59*

1 Petzl Seilklemme „croll“

Bruststeigklemme mit selbstreinigender Klemmmechanismus gleitet am Seil leicht aufwärts, so dass die aufgewendete Energie nicht verloren geht. Zur Verwendung an Einfachseilen von Ø8 bis 11 mm. Die Verstärkung aus rostfreiem Stahl schützt den Bereich vor Seilabrieb.Gewicht 85g. CE EN 567, CE EN 12841 Typ B

AFBS 110 37,25 € 44,33 €

2 Petzl Steigklemme

Für Seile von Ø8 - 13 mm Hersteller: Petzl, EN 567

Links **AFSK 11** 41,72 € 49,65 €

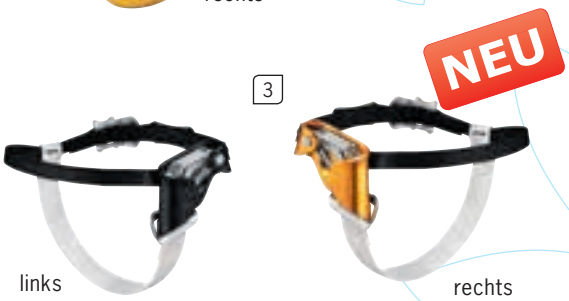
Rechts **AFSK 10** 41,72 € 49,65 €

3 Petzl Fuss-Steigklemme «pantin»

Die PANTIN-Fußklemme wird in Kombination mit den Seilklemmen CROLL, ASCENSION oder ASCENTREE verwendet, um den Aufstieg zu vereinfachen und einer schnellen Ermüdung vorzubeugen. Verbesserte Klemmnocken mit Reinigungsschlitz ermöglichen ein leichteres Hochschieben am Seil auch bei vereisten, verschlammten Seilen bereits während der ersten Meter. Jetzt mit abriebfesten Fußriemen aus 100 % Dyneema. Achtung: Keine PSA!

Rechts **AFBS 20** 49,90 € 59,38 €

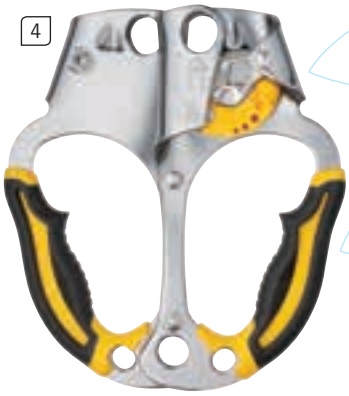
Links **AFBS 30** 49,90 € 59,38 €



4 Petzl Doppelsteigklemme «ascentree»

Symmetrische Aufstiegshilfe für den kräfteschonenden Aufstieg am Doppelseil. Für Seile von Ø8 - 13 mm. Hersteller: Petzl EN 0197

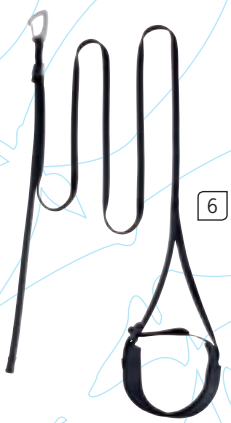
AFSK 120 121,50 € 144,59 €



5 Petzl Trittschlinge

Die längenverstellbare FOOTAPE-Trittschlinge wird zusammen mit der ASCENSION-Seilklemme mit Griff für den Aufstieg am Seil verwendet. Der in der Höhe verstellbare elastische Riemen gewährleistet den Halt des Fußes in der Trittschlinge und ist für alle Schuharten geeignet.

AFTS 11 24,50 € 29,16 €



6 Trittschlinge Edelrid Prostep

Leichte und längenverstellbare Trittschlinge, die sich optimal für Aufstiege am Fixseil und zur Überwindung schwieriger Passagen eignet. Ein verbreitertes Trittband ermöglicht eine optimale Verteilung des Körpergewichts auf die Fußfläche, wodurch der Komfort beim Steigen und Stehen in Arbeitssituationen deutlich gesteigert wird. Eine Double-Back-Schnalle gewährleistet eine effiziente und schnelle Längeneinstellung und mit ihrem minimalen Packvolumen lässt sie sich platzsparend verstauen.

Länge: 120 cm, Farbe: Schwarz

AFTE 100 22,00 € 26,18 €

1 Seilklemme „Duck“

Der sehr leichte Seilverkürzer für Seile von 8 bis 13 mm und Bandschlingen von 10 bis 15mm Breite wurde als Rettungs- und Notsteigklemme konzipiert, speziell für schnelle Rückzüge, Rettungsoperationen oder um die Bandschlinge in der Länge zu regulieren. Geprüft nach CE EN567:97. Ohne Karabiner.

HSSV 85 42,00 € 49,98 €

2 Steigklemme „Futura“

Besonders leichte Ministeigklemme für Einfachseile von Ø 8 - 12,7 mm. Hersteller: Kong, EN 567

Rechts **AFSK 30** 58,00 € 69,02 €
Links **AFSK 31** 58,00 € 69,02 €

3 „Futura“ body

Die Futura Bruststeigklemme ist besonders leicht und kompakt (82 x 46 mm) und wurde speziell für Rettungseinsätze entwickelt. Für Seile von 8 bis 12,7 mm. CE EN 567 :97 et EN 12841-B :06

Body **AFBS 50** 49,90 € 59,38 €

4 „Futura“ foot

Die besonders festen Schlingen der Fusssteigklemme halten die Klemme in Postion und verdrehen nicht. Nur 130 g. 8 - 12,7 mm

Rechts **AFBS 60** 53,00 € 63,07 €
Links **AFBS 61** 53,00 € 63,07 €

5 Doppelsteigklemme «trender»

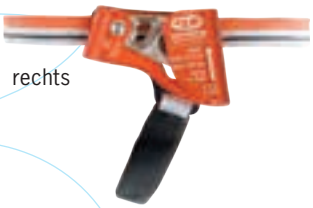
Für die Baumpflege optimierte Version mit Sicherungskarabiner und Astschutz. Für Seile von Ø8 - 13 mm. Hersteller: Kong, EN 567

AFSK 130 119,00 € 141,61 €

6 RollNLock CT

Kleine und kompakte Umlenkrolle mit Rücklaufsperre die sich sehr vielseitig einsetzen lässt. Funktioniert mit Seilen und Bändern von 10 - 16mm Durchmesser. Das Leichtgewicht (nur 88g) eignet sich hervorragend für Rettungs- und Bergungseinsätze. EN 12278:2007, EN 567:1997

HSSV400 41,97 € 49,94 €



NEU

7 QuickStep Fusssteigklemme

Auch schmutzige oder gefrorene Seile laufen schon in den ersten Metern reibungslos durch die Klemme. Ein Verschlussmechanismus verhindert ein ungewolltes Lösen des Seils aus der Klemme.

Rechts **AFBS400** 45,90 € 54,62 €
Links **AFBS405** 45,90 € 54,62 €

1 Micrograb Petzl

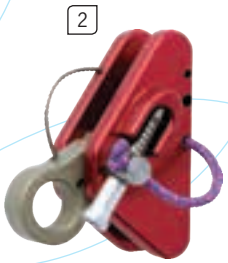
Ein robuster, kompakter Verkürzer für Seile von Ø9 - 13 mm mit Verschlussbolzen.

HSSV 20	73,00 €	86,87 €
HSSV 10	73,00 €	86,87 €

2 Microcender Petzl

Ein seilschonender, kompakter Verkürzer für Seile von Ø9 - 13 mm mit Schnellverschluss

HSSV 10	79,90 €	95,08 €



3 Mini Ropegrab ISC

Einfache Seilklemme für Seile von Ø10,5 - 13 mm mit Schnellverschluss.

HSSV 601	44,90 €	53,43 €

4 Ropegrab ISC

Einfache Seilklemme für Seile von Ø11 - 16 mm mit Schnellverschluss.

HSSV 602	49,90 €	59,38 €

5 Tibloc

Leichteste und kleinste Seilklemme.

HSSV 50	20,20 €	24,04 €

PSA Prüfung

An der Persönlichen Schutzausrüstung hängt Ihr Leben. Nach den Richtlinien der Berufsgenossenschaft (BGR 198, BGR 199) ist sie Voraussetzung für sämtliche Höhenarbeiten und umfasst jegliches Material zur Absturzsicherung. Die Nutzungs- und Lebensdauer ist abhängig vom Hersteller und variiert stark je nach den Einsatzbedingungen.

Im Arbeitsalltag ist nicht nur der Anwender sondern auch der Arbeitgeber jederzeit für arbeitssicheren Zustand seiner Ausrüstung verantwortlich. Während die Gebrauchsdauer des Materials nur grob geregelt ist, muss der Zustand der Schutzausrüstung mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen überprüft und dokumentiert werden. Unsere nach BGG 906 ausgebildeten Prüfer verfügen über technische Erfahrung sowie umfangreiche Materialkenntnisse.

Haben Sie eine Vielzahl an Ausrüstungen zu überprüfen, erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Eine Grundausrüstung umfasst:

1 Helm, 2 Kletterseile
2 Kurzsicherungen (mit und ohne Stahlkern)
6 Sicherheitskarabiner
1 Kambiumschoner
1 Arbeitsgurt

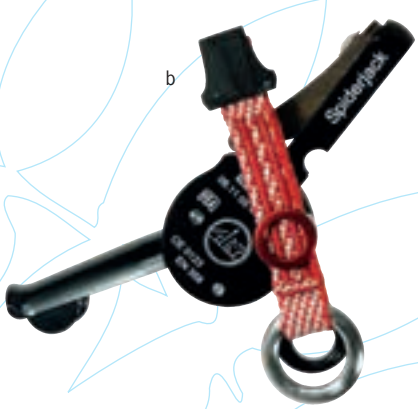
PSA-Prüfung Grundausrüstung

BG 100	56,00 €	66,64 €

PSA-Prüfung inklusive Abholung und Zustellung (innerh. Deutschland)

BG 200	79,00 €	94,01€

Halteseile finden Sie auf Seite 32,33 und 34!



1 ART Lockjack Sport

Dieses multifunktionale Sicherungsgerät für das Doppelseil ermöglicht einen flüssigen Bewegungablauf im Baum. Das Nachziehen des Seils entfällt. Durch die modulare Bauweise können alle Bauteile ausgetauscht werden.Zertifiziert für Seile von Ø11 - 13 mm.

Lockjack Basic mit starrer Karabineraufnahme

AFT2 10		198,00 €	235,62 €

Lockjack Sport mit Wirbel

AFT2 20		219,00 €	260,61 €

2 Ersatzteile für Lockjack

a	Wirbel	**AFT2 100**	39,00 €	46,41 €
b	Klemmbacke Ø11/12 mm	**AFT2 11**	7,00 €	8,33 €
b	Klemmbacke Ø12/13 mm	**AFT2 110**	7,00 €	8,33 €
c	Wange	**AFT2 12**	18,00 €	21,42 €

3 ART Spiderjack 2

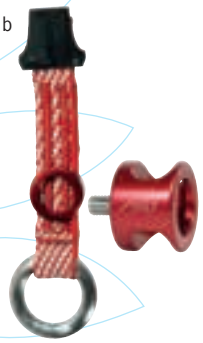
Der Lockjack Nachfolger mit einem optimierten Klemmmechanismus ist noch kompakter und schneller. Ein absolut reibungsfreier Seildurchlauf garantiert hohe Abseilgeschwindigkeiten. Die Dosierung beim Abstieg erfolgt durch eine Holzbremse. Aufgrund neuer Klemmtechnik ist nur noch eine Klemmbacke für alle Seile von Ø 11 - 13 mm notwendig. Läuft uneingeschränkt auf alten und verschmutzten Seilen. Verbesserte, kratzfeste Oberfläche durch Eloxidation.

a	Spiderjack 2	**AFT3 10**	179,00 €	213,01 €
b	Spiderjack 2.1 mit Dynema	**AFT3 20**	199,00 €	236,81 €
	Dynema Kit	**AFT3 25**	25,00 €	29,75 €
	Lösehebel	**AFT3 26**	18,00 €	21,42 €
	Bremsholz	**AFT3 100**	18,00 €	21,42 €
	Klemmbacke	**AFT3 11**	7,00 €	8,33 €

1 Ersatzteile für Spiderjack

a	Lösehebel lang	**AFT3 26**	18,00 €	21,42 €
b	Dyneema-Kit ART	**AFT3 25**	25,00 €	29,75 €
	Klemmbacke (o. Abb.)	**AFT3 11**	7,00 €	8,33 €
	Bremsholz (o. Abb.)	**AFT3 100**	18,00 €	21,42 €

1



2 Positioner 2

Der Halteseilverkürzer von ART ermöglicht eine komfortable Arbeitsposition durch übersichtliches Seilhandling und einfachstes Dosieren auch unter Last. Der Positioner läuft auf textilen Kletterseilen (Ø11 – 13mm) sowie ummantelten Stahlseilen und kann mit Wirbel oder fester Karabineraufnahme geliefert werden. Beim Rettungseinsatz ermöglicht der Positioner als einziger Seilverkürzer für ummantelte Stahlseile ein problemloses Verstellen unter Last.

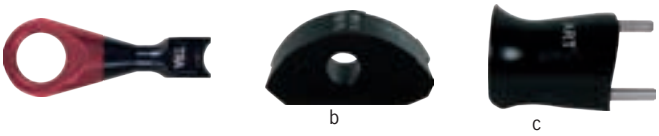
Starre Karabineraufnahme	**HSSV 704**	79,00 €	94,01 €
Wirbel	**HSSV 711**	99,00 €	117,81 €

2

3 Ersatzteile für Positioner 2

a	Wirbel	**HSSV 710**	39,00 €	46,41 €
b	Klemmbacke	**HSSV 702**	7,00 €	8,33 €
	Klemmbacke für Stahlseile	**HSSV 701**	7,00 €	8,33 €
c	Lösehebel	**HSSV 705**	9,00 €	10,71 €

3

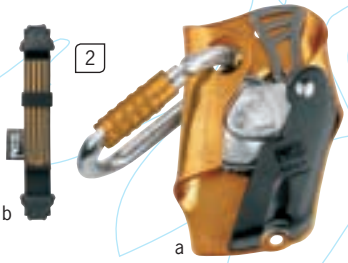


Das selbstbremsende Abseilgerät RIG ist für gewerbliche Anwender in schwer zugänglichen Bereichen und für Rettungssituationen bestimmt. Mit diesem Gerät kann sich der Anwender an seinem Arbeitsplatz positionieren und sich in der gewünschten Position halten, indem er das Seil durch Betätigen des Handgriffs blockiert. Dieses intuitiv bedienbare handliche Abseilgerät gewährleistet einen hervorragenden Komfort. Dank seines innovativen Designs und seiner kompakten Bauweise bietet das RIG eine einfache und effiziente Alternative zu herkömmlichen Abseilgeräten.

1 RIG

Selbstbremsendes kompaktes Abseilgerät für seilunterstütztes Arbeiten. Für die Verwendung an Einfachseilen von Ø10,5 bis 11,5 mm.

RIG 10	99,00 €	117,81 €



2 Petzl Sicherungsgerät „ASAP“

Mitlaufendes Sicherungsgerät für Seile von Ø10,5 - 13 mm

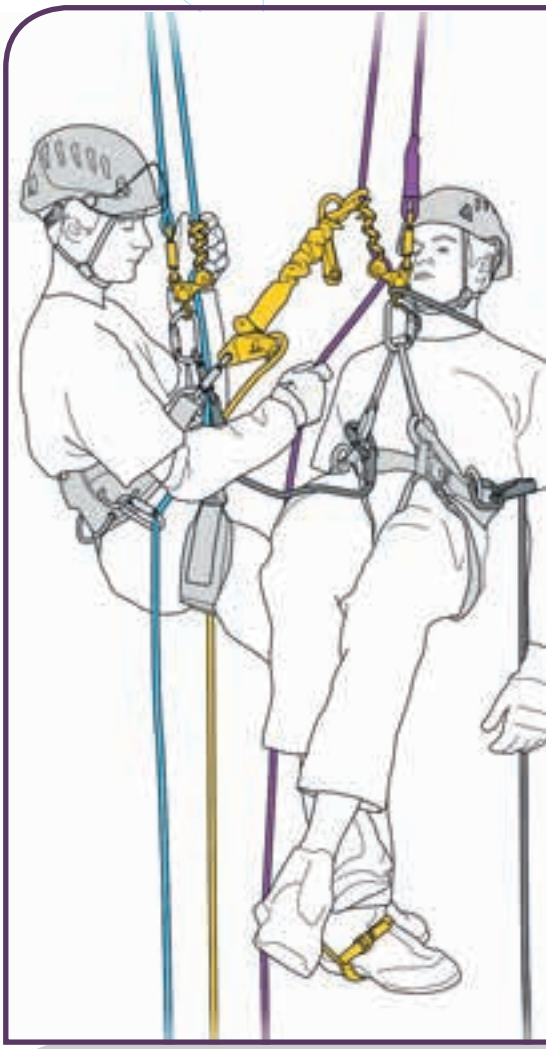
a ASAP	**ASAP 10**	125,90 €	149,82 €
b Falldämpfer, 20 cm	**ASAP 11**	16,37 €	19,48 €
b Falldämpfer, 40 cm	**ASAP 12**	19,90 €	23,68 €

3 Petzl ZigZag

Das mechanische Prussik ZigZag ermöglicht eine effiziente Fortbewegung im Baum mit den gleichen Handgriffen wie bei der klassischen Prusikrolle. Die Anordnung der Glieder ermöglicht eine präzise und gleichmäßige Fortbewegung. Die Seilrolle mit gekapseltem Kugellager erleichtert das Einziehen von Seil. Die Stahlkonstruktion ist der Garant für eine hohe Lebensdauer. Verwendung ausschließlich am Doppelstrang.

Seildurchmesser: 11,5 bis 13 mm
Seilkompatibilität: Halbstatisches Seil (EN 1891 Typ A)
Zertifizierung(en): CE
Gewicht: 320g
Material(ien): Edelstahl, Aluminium

AFPZ330	163,90 €	195,04 €



Begleiteter Abstieg
Der Ersthelfer ist mit dem Verletzten verbunden und hat diesen mit einer Kurzsicherung vertikalisiert. Der Retter kontrolliert sein eigenes ZigZag auf seinem eigenen Kletterseil. Das ZigZag des Verletzten wird durch einen Knoten in der Kurzsicherung kontrolliert!

1 I'D

Selbstbremsendes Abseilgerät mit Anti-Panik-Funktion. Der neue ID bietet durch den verbesserten Multifunktionsgriff, neue Einsatzmöglichkeiten:

- Seil freigeben und die Abseilfahrt mit der Hand steuern
- erleichtert die Fortbewegung an schrägen oder horizontalen Flächen
- Seil zu blockieren und sich zu positionieren
- Anti-Panik-Funktion
- geeignetes Handling von schweren Lasten
- Zertifizierung: CE EN 341 Klasse A

a	Ø10 - 11,5 mm	**ASG 20**	137,90 €	164,10 €
b	Ø11,5 - 13 mm	**ASG 21**	137,90 €	164,10 €

2 Rocker

Multifunktionales Sicherungsgerät kann als Seilverkürzer am Halteseil oder auch als mitlaufendes Sicherungsgerät am Einfachseil eingesetzt werden.
Für Seile von Ø10,5 - 12,7 mm.

ASG 70 70,00 € 83,30 €

3 Sicherungsgerät 'Eddy'

Sicherungsgerät aus dem Bergsport mit automatischer Double-Stop Blockierfunktion verhindert auch bei unkontrollierter Betätigung Unfälle. Auch als Seilverkürzer für Halteseile oder im Industriebereich einsetzbar. Das Eddy ist für Einfachseile mit einem Durchmesser von 9,0 bis 11,0 mm geeignet.

ASG 500 82,00 € 97,58 €

4 Cinch

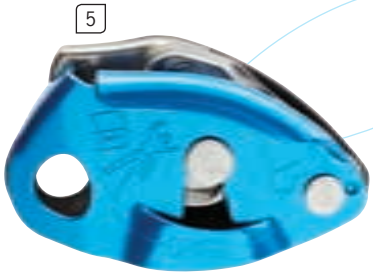
Kompaktes, halbautomatisches Sicherungsgerät ermöglicht das Dosieren unter Spannung. Hohe Funktionalität, Ästhetik und Anwenderfreundlichkeit. Gewicht:170 g. Für Seile von Ø9,4 - 11 mm.

HSSV 100 60,00 € 71,40 €

5 GriGri 2

Halbautomatische Sicherungs- und Abseilgerät,zur Verwendung mit Einfachseilen von Ø10 - 11 mm. Beim Einsatz als Sicherungsgerät blockiert der Klemmnocken das Seil bei einem plötzlichen Sturz. Das Grigri kann zur Sicherung im Vor- oder Nachstieg und zum Abseilen auf kurzen Strecken benutzt werden.

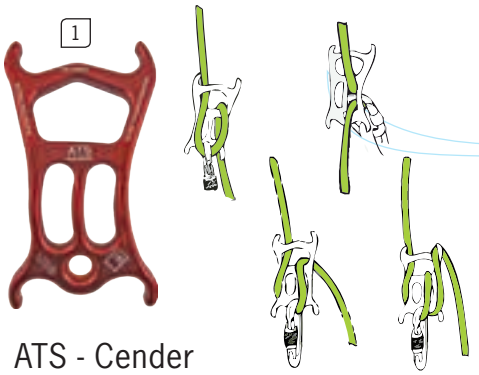
ASG 10 65,90 € 78,42 €



6 Lory

Sicherungsgerät aus dem Bergsport mit automatischer Double-Stop verhindert auch bei unkontrollierter Betätigung Unfälle. Auch als Seilverkürzer für Halteseile oder im Industriebereich einsetzbar. Das Lorry ist für Einfachseile mit einem Durchmesser von10 - 11,5 mm geeignet.

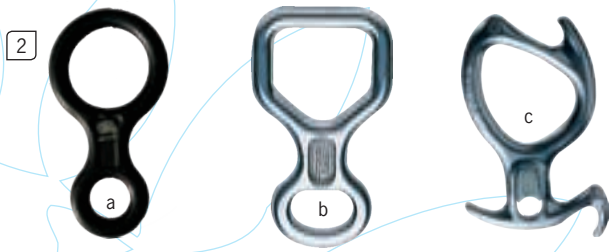
ASGB 100 110,00 € 130,90 €



1 ATS - Cender

Das ATS ist eine Anschlagplatte aus leichtem Aluminium und ermöglicht die Reibung zu regulieren. Es kombiniert die Funktion eines ‚tube' mit denen eines Abseilachters.
Doppelseil <10,5 mm
Einfachseil <12 mm

ATS 100 35,90 € 42,72 €



2 Abseilachter

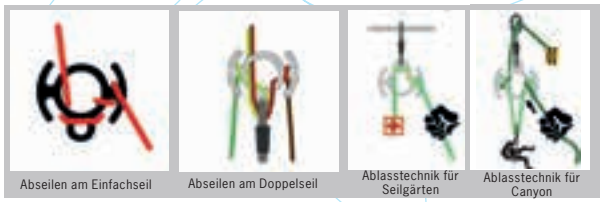
Aluminium

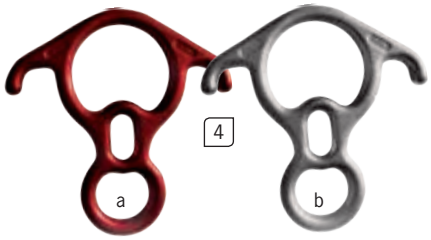
a	Kong, 35 kN	**AS 21**	9,00 €	10,71 €
b	Petzl, Huit, 25 kN	**AS 10**	14,90 €	17,73 €
c	Petzl, Pirana, 25 kN	**AS 11**	22,90 €	27,25 €

3 Rope X NEU

Das speziell geformete Abseil und Sicherungsgerät wurde von Mark daCosta und Axel Manz für den Einsatz in der Industrie und im Seilgarten entwickelt. Der Achter ist aus hartbeschichtetem Aluminium gefertigt und hat eine Bruchlast von 30 kN.

AS 40 33,50 € 39,87 €





4 Abseilachter Kong

Abseilgerät mit Ohren für Seile von Ø9 - 14mm.

a	Aluminium, 40 kN	**AS 20**	25,00 €	29,75 €
b	Stahl, 50 kN	**AS 201**	42,00 €	49,98 €

5 ISC

Abseilgerät für Seile von Ø9 - 14 mm.
ISC, 35 kN **AS 50** 27,50 € 32,73 €

6 Figure 9 NEU

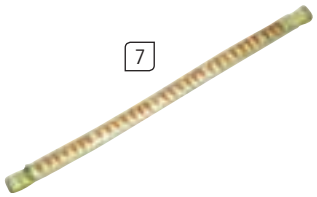
Der ISC Abseilachter beugt Seilverdrehung durch ein um 90° gedrehtes Auge vor. Gewicht: 195 g. Bruchlast 35kN. Seildurchmesser 9-13mm.

AS 55 27,90 € 33,20 €

7 Rope Wrench Tether

Die steife, speziell gefertigte Verbindungsschlinge schiebt den Rope Wrench nach oben und hält ihn in der richtigen Position. Die Klemmknotenschlinge muss in ihrer Länge auf den Tether abgestimmt sein. 27cm.

ASWT27 25,00 € 29,75 €



8 ISC Rope Wrench

Der Rope Wrench ermöglicht einen effizienten Aufstieg in den Baum mit direkter Abseilmöglichkeit. Hinzu kommt, dass mit dem Rope Wrench auch ein Klettern in der gesamten Krone möglich ist. Dennoch hat die Doppelseilklettertechnik viele Vorteile, so dass sich Einfachseil- und Doppelseilklettertechnik mehr und mehr ergänzen und ein Repertoire an effektiven Techniken für den jeweiligen Einsatz schaffen. Der Rope Wrench verfügt nun über einen Pin der es ermöglicht das Gerät in der Seilmitte einzubauen. Ein einfädeln entfällt!

- Seildurchmesser:11 mm bis 13 mm
- Gewicht: 127 g
- Maße: 38 x 102 x 51 mm- Aluminium

ASW20 116,81 € 139,00 €

1 FlaschenzugSet „Sherpa“

Multifunktionale Flaschenzüge ermöglichen das Anheben von Lasten und Spannen von Seilbahnen oder Kronensicherungen Reduzieren Sie ihren Kraftaufwand bei Einsatz von Seilbahnensystemen und Kronensicherung auf ein 1/4 der Last.

Sherpa **FSET 531** 289,50 € 344,51 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Flaschenzug klein	FSET 531	Lasten bis 350 kg	
Doppelrolle	SRA 530	2	50 kN,Ø10 - 13 mm
Schliessring Stahl	KS 02	1	25 kN
Karabiner	KSS 15	2	Big Dan Karabiner, 50 kN Bruchlast
Statikseil	SSL 110	50 m	Ø10 mm, 25 kN Bruchlast
Seilsack “stable”	SKS 1022	1	22 l

1

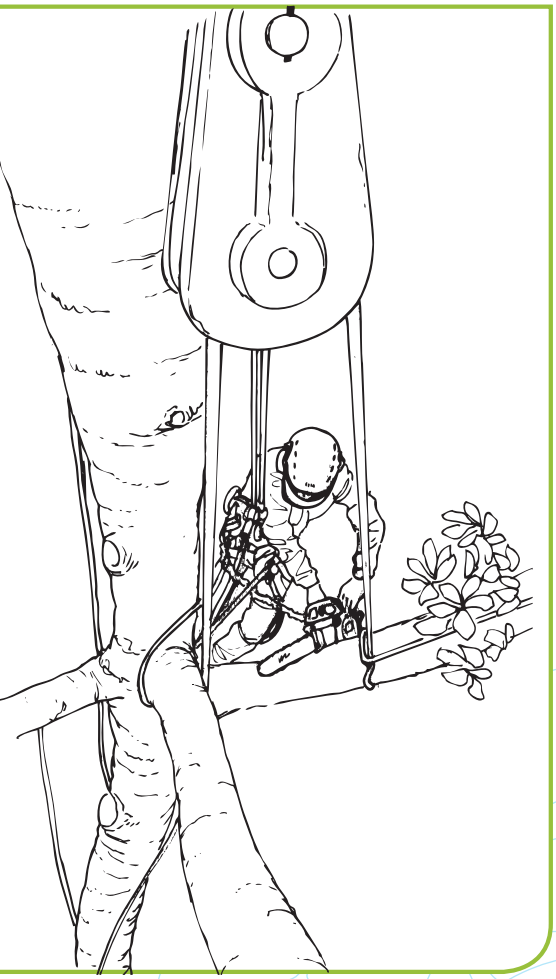
2 FlaschenzugSet „Eiger“

Reduzieren Sie ihren Kraftaufwand beim Einsatz von Seilbahnensystemen und bei der Installation von Kronensicherung auf ein 1/4 der Last.

FSET 501 436,80 € 519,79 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Flaschenzug mit Rücklaufsperre	FSET 501	Lasten bis 400 kg	
Doppelrolle “Twin Eiger”	SRA 510	1	70 kN, Ø10 - 13 mm
Doppelrolle mit Rücklaufsperre	SRA 500	1	40 kN, Ø10 - 13 mm
Karabiner	KSS 15	2	Big Dan Karabiner, 50 kN Bruchlast
Schliessring Stahl	KS 02	1	25 kN
Statikseil	SSL 110	50 m	Ø10 mm, 25 kN Bruchlast
Seilsack “stable”	SKS 1022	1	22 l

2



3

3 Flaschenzugsystem „Aztek“

Flaschenzug- System mit effizientem Kugellager zum Heben von Lasten, Spannen von Kronensicherungen und zur Hilfe bei technischen Rettungen. Beidseitige Rücklaufsperre mittels zwei 6mm Prusiks. 36kN, zertifiziert als mobiler Anschlagpunkt EN 756

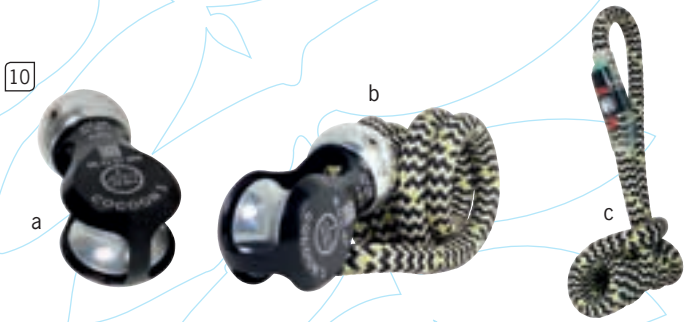
Enthält: Seil: Ø8 mm, 15 m, 2 Seilrollen „aztek“, 2 Prussiks Ø6 mm

FSET 100 227,90 € 271,20 €

10 Seilrolle „Cocoon 4“

Die Cocoon 3 ist eine Umlenkrolle zur Personensicherung mit 3 hochwertigen, gekapselten Kugellagern. Einzigartig in Form und Funktion ist die Cocoon 4 vorrangig für den Einsatz am Ropeguide konzipiert. In Verbindung mit einer Seil- oder Bandschlinge und ohne jedes weitere Verbindungselement (Karabiner, Schäkel) kann sie als Inline-Ankerpunkt eingesetzt werden. Die Cocoon 4 verbindet bekannte und neue Funktionen auf elegante Weise und ist dabei robust und langlebig. Hersteller: ART

a	Cocoon 4	**SRCC 400**	59,00 €	70,21 €
b	Cocoon 4 mit Schlinge	**SRCC 410**	83,00 €	98,77 €
c	Schlinge	**SRCC 101**	24,00 €	28,56 €



1 Seilrolle "Omni Block"

Seilrolle mit integriertem Wirbel und redundant gesicherten, mobilen Seitenplatten. Ein Einlegen und Entfernen des Seils ist möglich ohne die Rolle zu lösen. Rollendurchmesser
38 mm. 36 kN I Ø 13 mm I 260g I Aluminium

SRA 60	79,80 €	94,96 €

2 Doppelseilrolle "Omni Block"

Doppelseilrolle mit rotierenden Seitenplatten. So kann das Seil eingelegt werden ohne die Rolle auszuhängen. Redundante Sicherung der Seitenplatten schützt vor versehentlichem Öffnen. Integrierter Wirbel mit hoch effizientem Kugellager. Rollendurchmesser 38 mm.
36 kN I Ø 13mm I 422g I Aluminium

SRA 61	106,90 €	127,21 €

3 DMM Pinto

Prusik Seilrolle mit zertifiziertem Mittelsteg. Der zusätzliche Anschlagpunkt multipliziert die Anzahl der Anwendungsmöglichkeiten. Vorgeschmierte Bronze Kugellager, individuelle Seriennummer, EN 12278, bis Ø13 mm Seil.

a	Pinto, 40 kN	**SRA 900**	26,80 €	31,89 €
b	Pinto RIG, 50 kN	**SRA 901**	39,90 €	47,48 €

4 DMM Hitch Climber Seilrolle

Verbindung aus Riggingplatte und Seilrolle mit einer Bruchlast von 24kN. Entspricht europäischen Standards EN 12278, EN 795 (b,c), NFPA 1983. Die Hitch Climber rapide Seilrolle mit besonders schnellem Kugellager. Bis 13 mm.

a	Hitch Climber	**SRHC 100**	37,90 €	45,10 €
b	Hitch Climber rapide	**SRHC 101**	40,90 €	48,67 €

5 ISC Doppelseilrolle

Zum Umlenken des Kletterseiles bis Ø12 mm, 35 kN

SRA 35	28,00 €	33,32 €

6 ISC Seilrolle Lama

Bis Ø12 mm, 35 kN

SRA 30	17,90 €	21,30 €

7 Seilrolle CT Turn

Aluminium Seilromme mit flexiblen Seitenteilen bis 13 mm.Turn, 30 kN

SRA 83	13,90 €	16,54 €

8 Stubai

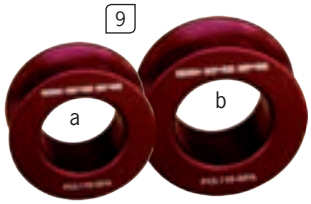
Sehr leichte Kunstoffrolle. Nicht zur Personensicherung geeignet.

Stubai, 12 kN	**SRM 41**	7,50 €	8,93 €

9 DMM Spacer

Der Aluminium Spacer ermöglicht das Anschlagen von textilen Verbindungsmitteln an den beiden PINTO Rollen in dem der seitliche Druck reduziert wird. Innendurchmesser: 14 mm

a	**SRAS 9010** (PINTO)		3,45 €	4,11 €
b	**SRAS 9011** (PINTO-RIG)		3,45 €	4,11 €

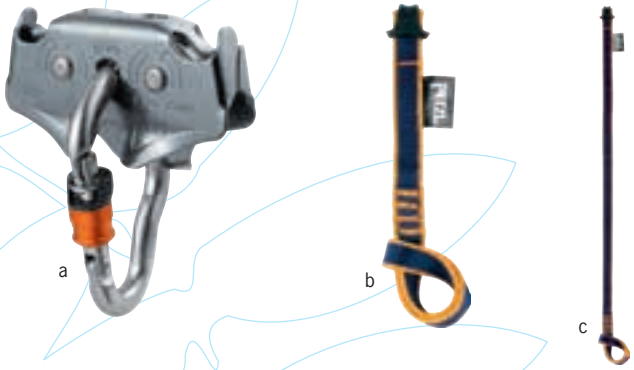


1 Tandem Trac

Doppelseilrolle für Seilbahnsysteme mit Karabiner. Kann ohne Entfernen des Karabiners eingebaut werden. Ideal für Hochseilgärten.

a	Seilrolle Tandem	**SRT 53**	79,90 €	95,08 €
b	Schlinge 27 cm	**SRT 531**	11,00 €	13,09 €
c	Schlinge 68 cm	**SRT 532**	15,00 €	17,85 €

1

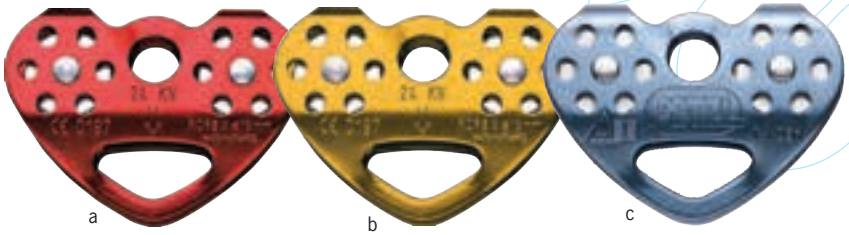


2 Tandem

Doppelseilrolle mit festen Seitenplatten und 24 kN Bruchlast für Seile bis Ø13mm. Ideal für Seilbahnen. Hersteller: Petzl

a	Tandem	**SRT 50**	32,76 €	38,98 €
b	Tandem Cable für Stahlseile	**SRT 51**	41,72 €	49,65 €
c	Tandem Speed mit Kugellager	**SRT 52**	48,43 €	57,63 €

2

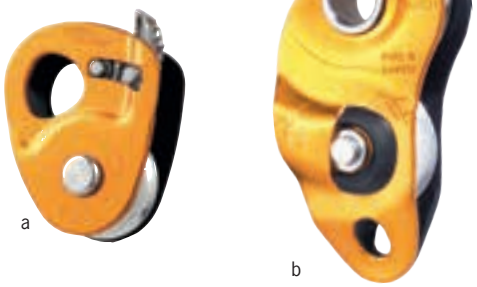


3 Petzl Seilrollen mit Rücklaufsperre, 22 kN

Die Traxion Seilrollen kombinieren Umlenkrolle und Rücklaufsperre. Mobile Seitenteile ermöglichen einen zügigen Einbau. Hersteller: Petzl

a	Micro Traxion	**SRK 12**	59,60 €	70,92 €
b	ProTraxion	**SRK 11**	74,52 €	88,68 €

3

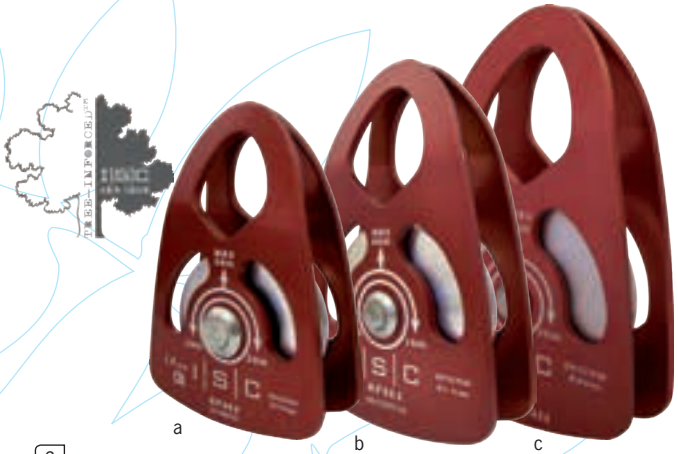


Seilrollen

Artikel	Name	Durchmesser (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g)	Masse: H x B x T (mm)	Zertifikation	Material	Preis netto(€)
Seilrolle									
SRA 83	Turn	≤13	CT	30	95	75x44x33	EN 12278	Aluminium	13,40 €
SRA 30	Lama	≤12	ISC	35	79	74x75x25	EN 12278	Aluminium	16,00 €
SRA 900	Pinto	≤13	DMM	40	111	93x45x35	EN 12278	Aluminium	26,80 €
SRA 901	Pinto RIG	≤13	DMM	50	124	95,5x45x37,5	EN 12278	Aluminium	39,90 €
SRA 35	Doppelseilrolle	≤12	ISC	35	124	72x50x45	EN 12278	Aluminium	28,00 €
SRCC 100	Cocoon 3	≤14	ART	24	139	85x35x45	EN 12278	Aluminium	59,00 €
SRHC 100	Hitchclimber	≤13	DMM	30	118	94x68x33	EN 12278 I NFPA 1983	Aluminium	37,90 €
SRHC 101	Hitch rapide	≤13	DMM	30	120	94x68x33	EN 12278 I NFPA 1983	Aluminium	40,90 €
SRA 35	Seilrolle	≤12	ISC	35	150	70x48x50	EN 12278	Aluminium	28,00 €
Seilrolle mit Rücklaufsperre									
SRK 12	Micro Traction	8-11	Petzl	15		65x55x23	CE EN 567	Aluminium/Kunst-stoff	52,16 €
SRK 11	ProTraxion	8 - 13	Petzl	22	265	128x60x35	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	87,35 €
leichte Seilrolle									
SRM 41	Stubai	≤11	Stubai	12	42	70x35x35	CE 0408	Aluminium/Kunstoff	7,50 €

25% mehr Bruchlast

Nicht nur optisch haben sich die ISC Rollen verbessert, wesentliche Eigenschaften wie Bruchlast und Seildurchmesser wurden verändert. Eine Lasermarkierung gibt die technischen Details sowie eine individuelle Seriennummer auf dem Produkt selbst an.



1 ISC Umlenkrolle "Lama"

Lastrolle mit beweglichen Seitenteilen für Lasten bis 250kg.

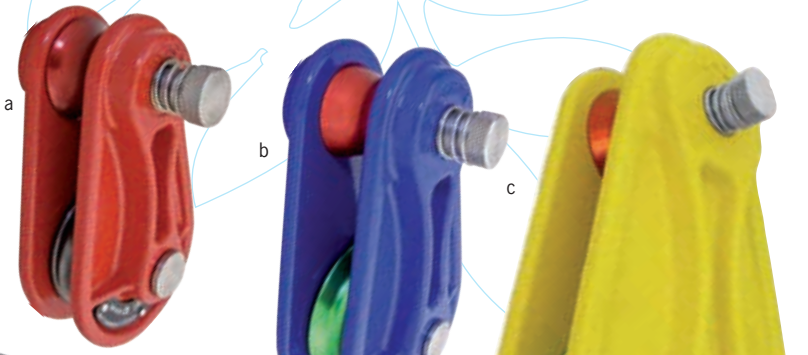
a	40kN, Ø13 mm	**SRA 33**	27,00 €	32,13 €
b	50kN, Ø13 mm	**SRA 32**	47,90 €	57,00 €
c	70kN, Ø16 mm	**SRA 31**	59,90 €	71,28 €

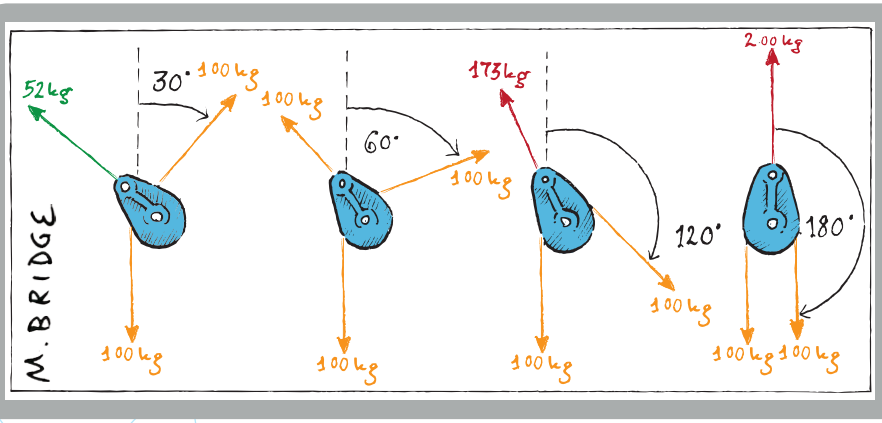
2 ISC Lastrolle „Mammut“

Hochfeste Lastrolle mit Schnellverschlussbolzen für Lasten bis 500kg. Die Achse ist aus Stahl gefertigt. Einzige Lastrolle mit CE Prüfung.

a	Ø13 mm, 100 kN, Alu	**SRA 40**	109,00 €	129,71 €
b	Ø16 mm, 100 kN, Alu	**SRA 41**	119,00 €	141,61 €
c	Ø20 mm, 200 kN, Alu	**SRA 42**	129,00 €	153,51 €
d	Ø20 mm, 100 kN, Stahl	**SRS 10**	109,00 €	129,71 €

2





Vektoren

Die Belastung einer Rolle setzt sich zusammen aus der Last auf dem Seil, welches durch die Rolle läuft und einem Faktor der vom Umlenkwinkel des Seiles abhängig ist. Zum Beispiel hat eine Seilrolle mit einem Winkel von 180°, eine Belastung, die der zweifachen Anhängelast entspricht. Eine Seilumlenkung, um 30° hat eine Belastung von nur 52% der Abhängelast.

3 DMM Impact blocks

Entwickelt für den Einsatz in der Baumpflege, besonders wenn Seilsysteme hohe Lastspitzen aufnehmen sollen. Die Kombination von Qualitätsmaterialien und intelligenten Produktionsprozessen resultiert in einem seilfreundlichen, langlebigen und robusten Produkt. Eine funktional hochwertige Seilrolle mit eindrucksvollem Verhältnis von Bruchlast und Gewicht ist das Ergebnis statischer und dynamischer Testserien.

a	Impact S, 200 kN	**SRA 150**	219,00 €	260,61 €
b	Impact L, 300 kN	**SRA 160**	289,00 €	343,91 €

3

DMM Impact blocks

Impact block	Bruchlast	Arbeitslast	Seil	Gewicht
S	200 kN	40 kN	16 mm	1,86 kg
L	300 kN	60 kN	20 mm	3,47 kg

1 Doppelseilrollen "Sherpa"

Die Aluminiumrolle mit beweglichen Seitenteilen wurde für Flaschenzüge entwickelt.

a 40kN, Ø10 - 13 mm **SRA 550** 40,00 € 47,60 €

b 50kN, Ø10 - 13 mm **SRA 530** 60,00 € 71,40 €

2 Doppelseilrolle "Eiger"

Die Aluminiumrolle mit beweglichen Seitenteilen wurde für Flaschenzüge entwickelt.

70 kN, Ø10 - 16 mm

SRA 510 85,00 € 101,15 €

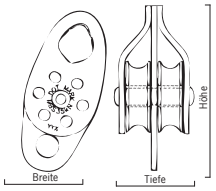
3 Seilrolle „Twin Eiger“

Doppelseilrolle mit Rücklaufsperre für Seile von Ø10 - 13 mm. Optimal für Flaschenzüge entspricht EN567, EN12278, 45 kN

SRA 500 190,00 € 226,10 €

Legende

Die Maße geben die Höhe, Breite und Tiefe der Seilrollen in Millimeter an.



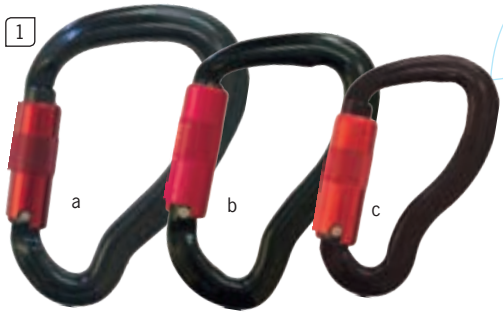
Übersicht

Rigging Seilrollen

Artikel	Name	Durchmesser (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g)	Masse (H x B x T)	Zertifizierung	Material	Preis €
Seilrolle									
SRA 33	Lama S	≤13	ISC	40	200	104x28x70	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	25,00
SRA 32	Lama M	≤13	ISC	50	280	130x25x88	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	45,00
SRA 31	Lama L	≤16	ISC	70	440	156x30x106	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	53,00
SRA 40	Mammut S	≤13	ISC	100	1479	182x100x65	EN 12278	Aluminium/Stahl	95,00
SRA 41	Mammut M	≤16	ISC	100	2222	227x127x72	EN 12278	Aluminium/Stahl	105,00
SRA 42	Mammut L	≤20	ISC	225	3432	285x160x70	EN 12278	Aluminium/Stahl	120,00
SRS 10	Mammut Stahl	≤20	ISC	100	1553	182x 100x37	EN 12278	Stahl	95,00
Doppleseilrolle									
SRA 550	Sherpa S	10 - 13	ISC	40	340	96x45x45	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	40,00
SRA 530	Sherpa M	10 - 13	ISC	50	500	116x52x55	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	60,00
SRA 510	Eiger	10 - 16	ISC	70	760	155x75x55	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	85,00
Doppelseilrolle mit Rücklaufsperre									
SRA 500	Twin Eiger	10 - 13	ISC	45	882	220x82x68	EN 12278	Aluminium	190,00

Karabiner zur Personensicherung

Alle Verbindungsmittel sind aus Aluminium und haben 3 Öffnungsmechanismen.



1 ISC Gecko

3-Wege Karabiner

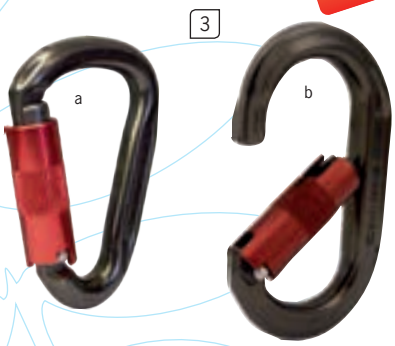
a	Goose	**KA 501**	19,50 €	23,21 €
b	Gecko	**KA 50**	17,50 €	20,83 €
c	Mini Gecko	**KA 51**	14,50 €	17,26 €

2 ISC

3-Wege Karabiner mit geschlossenem Auge. Ideal am Halteseil.

a	Swivel Eye	**KA 55**	25,50 €	30,35 €
b	Captive Eye	**KA 52**	25,50 €	30,35 €

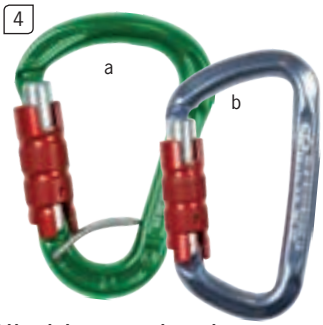
NEU



3 ISC

3-Wege Karabiner

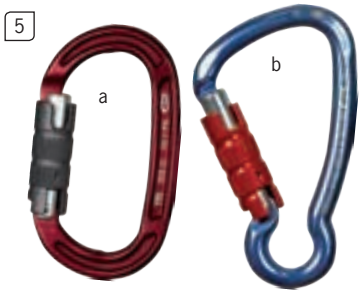
a	HMS mini	**KA 532**	17,50 €	20,83 €
b	Luke	**KA 580**	17,90 €	21,30 €



4 Climbing technology

3-Wege Karabiner

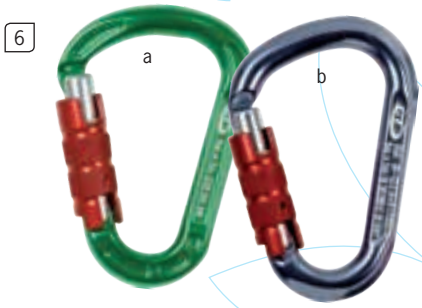
a	Concept T	**KA 410**	14,90 €	17,73 €
b	D-Form	**KA 430**	13,90 €	16,54 €



5 Climbing technology

3-Wege Karabiner

a	Oval	**KA 480**	14,90 €	17,73 €
b	Harness	**KA 420**	14,90 €	17,73 €



6 Climbing technology

3-Wege Karabiner

a	Concept	**KA 400**	13,90 €	16,54 €
b	HMS	**KA 460**	13,90 €	16,54 €

NEU

7 Triple Action Snaphook

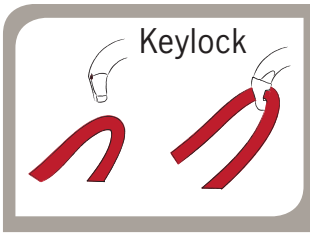
3 Wege Schnapp-Karabiner aus Aluminium

a	SnapHook	**KA 510**	19,90 €	23,68 €
b	SwivelHook	**KA 515**	25,50 €	30,35 €

8 Fix it

Clips zurm fixieren von Karabinern.

a	Spange	**KCL 144**	0,50 €	0,60€
b	Gummi	**KGU 158**	0,50 €	0,60€



Um eine effiziente Handhabung zu gewährleisten wählen Sie Karabiner mit Keylock. Die fehlende ‚Nase' verhindert ein versehentliches Einhaken im Seil oder an anderen textilen Elementen.
Der neue 3 Wege Öffnungsmechanismus wurde als Antwort auf das Verbot der 2 Wege Schnappkarabiner bei Wettkämpfen (2009) entwickelt. ISC's 3 Wege Schnapper öffnet sich nur durch drei von einander unabhängigen Bewegungen, ist unkompliziert in der Handhabung und eignet sich deshalb besonders für Halteseile und verstellbare Kurzsicherungen.

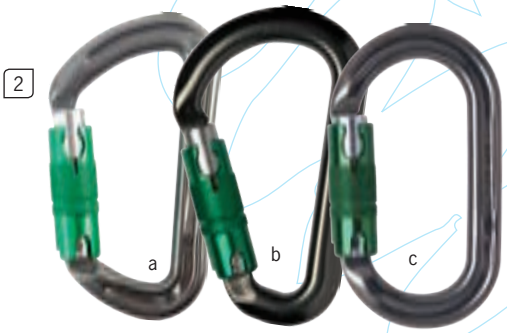
1

1 DMM Locksafe

Sehr langlebige 3-Wege Aluminium Karabiner

a Shadow	**KA 301**	16,90 €	20,11 €
b Sentinel	**KA 302**	15,90 €	18,92 €

2

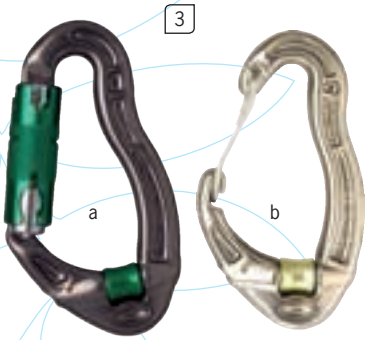


2 DMM Locksafe

Sehr langlebige 3-Wege Aluminium Karabiner

a D-Form	**KA 31**	19,50 €	23,21 €
b HMS	**KA 30**	19,50 €	23,21 €
c Ultra 0	**KA 38**	19,50 €	23,21 €

3

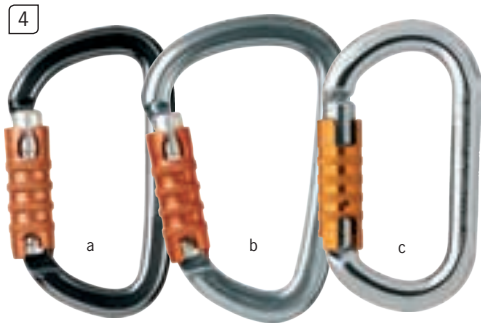


3 DMM Revolver

Sehr langlebige Karabiner aus Aluminium mit integrierter Seilrolle

a 3-Lock	**KA 371**	26,00 €	30,94 €
b Clipper	**KA 370**	26,00 €	30,94 €

4



4 Petzl Triact

3-Wege Aluminium Karabiner mit grosser Öffnung.

a A'mD	**KA 12**	19,90 €	23,68 €
b HMS	**KA 13**	21,90 €	26,06 €
c OK	**KA 101**	18,00 €	21,42 €

5

NEU

5 Shadow Set

Das dreifarbige Karabiner Set eignet sich hervorragend für Schulungen.

KAS 301 47,00 € 55,93 €

6

6 Pass O

Zum Öffnen des Pinch Lock Karabiners muss man zwei Federplättchen an den Seiten des Verschlusses drücken - das geht erheblich schneller als das Aufdrehen eines klassischen Schraubsystems. Da immer beide Teile gleichzeitig betätigt werden müssen, öffnet sich der Karabiner nicht ungewollt. Der Verschluss verriegelt automatisch, wenn man ihn zuschnappen lässt. Egal für welche Variante man sich entscheidet - mit dem passO erhält man einen hervorragenden HMS-Karabiner mit breitem Einsatzspektrum, der als 3-Wege-Karabiner zertifiziert ist. Öffnung 30 mm, 22 kN, 78g, EN 362.

KA 660 14,24 € 16,95 €

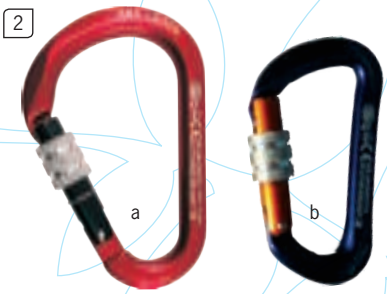
Markierung/Verbindungsmittel: DMM

CE 0197: CE-Zertifizierungsstellen
A: Produktsjahr (09-2009)
B: Tag im Jahr an dem das Produkt markiert wurde (286. Tag)
C: Individuelle Seriennummer (1579. Produkt am Tag markiert)
D: Markierende Maschine (A: Laser)

1 Petzl Caritool

Leichter Materialkarabiner

a Gross	**KP 11**	9,00 €	10,71 €
b Klein	**KP 10**	7,00 €	8,33 €



2 Kong

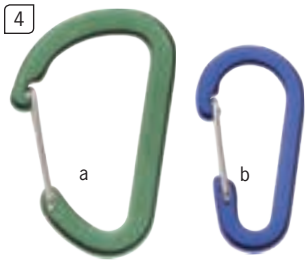
2-Wege Karabiner aus Aluminium

a HMS	**KA 21**	10,00 €	11,90 €
b D-Form	**KA 22**	10,00 €	11,90 €

3 Spider coudé

Ergonomisch geformter Materialkarabiner. Ohne Nase.Hersteller : Simond

Coudé	**KA 73**	9,50 €	11,31 €



4 Lucky

Kompakter Materialkarabiner mit hoher Arbeitslast. Hersteller: Edelrid

a Aranya (600 kg)	**KA 99**	3,50 €	4,17 €
b Ceblim (450 kg)	**KA 991**	3,30 €	3,93 €

5 Stubai Dwarf

Schlüsselkarabiner mit Schraubverschluss von Stubai. Ideal für die Handsäge

KA 770		3,90 €	4,64 €

6 Ocún Keybiner

Sehr solider und kompakter Materialkarabiner von ocun! Praktisch in Verbindung mit Motorsägenstropp, Aufstiegsseil oder als Kambiumschoner-Abzug. Länge: 70 mm, Tiefe: 6 mm

KA 880		4,16 €	4,95 €

7 DMM Belay Master

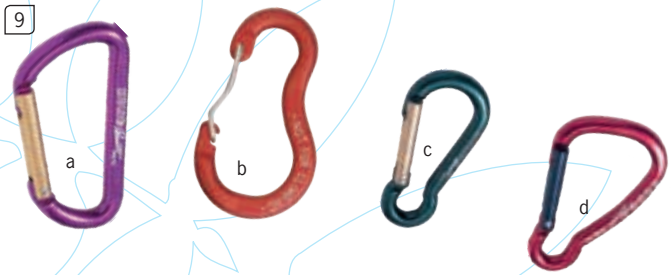
Aluminium Schraubkarabiner mit Sicherungsclip.

Belay	**KA 36**	18,50 €	22,02 €

8 Ropeslider Shizll

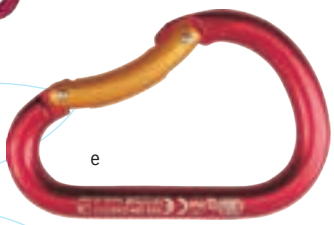
Shizll Ropeslider, der neue Klemmknoten- Prussiklifter:Super klein und leicht, ideal fürs Kletterseil und die Kurzsicherung. Interessant ist die Lifter-Wirkung in alle Richtungen, eine normale Rolle funktioniert nur in Rollenrichtung.
28 g, großes Auge: 24mm, kleines Auge: 14mm, keine PSA!!

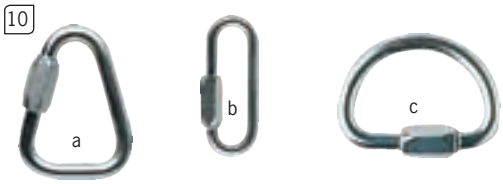
SRS 200		12,50 €	14,88 €



9 Materialkarabiner

a Mini D	**KA 24**	5,00 €	5,95 €
b Wave	**KA 650**	4,50 €	5,36 €
c Schlüsselkarabiner	**KA 25**	4,50 €	5,36 €
d Harness	**KA 29**	4,50 €	5,36 €
e Paddle	**KA 26**	10,00 €	11,90 €





10 Schliessringe

aus Stahl mit Schraubverschluss

a Delta	**KS 01**	4,00 €	4,76 €
b Oval	**KS 02**	4,00 €	4,76 €
c D-Form	**KS 03**	6,00 €	7,14 €

Aluminium Karabiner für Personen- und Materialsicherung

Artikel	Name	Öffnung (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g)	KeyLock	Seriennummer	Zertifizierung	Preis netto
3-Wege Karabiner zur Personensicherung									
KA 101	OK Triact	19	Petzl	24	75	•	•	CE EN 362	15,90 €
KA 12	A'mD Triact	21	Petzl	28	75	•	•	CE EN 362	18,00 €
KA 13	William Triact	24	Petzl	25	90	•	•	CE EN 362	19,90 €
KA 30	HMS	18	DMM	23	92	•	•	CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 31	Zodiac	18	DMM	32	76	•	•	CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 301	Shadow	17	DMM	24	58	•	•	CE EN 362 I EN 12275	16,90 €
KA 302	Sentinel	17	DMM	24	60	•	•	CE EN 362 I EN 12275	15,90 €
KA 580	Luke	20	ISC	25	85	•	•	CE EN 362	17,90 €
KA 660	Passo	30	Skylotec	22	78	•	•	EN 362	14,24 €
KA 515	SwivelHook	22	ISC	25	191	•		CE EN 362	25,50 €
KA 371	Revolver Triplelook	15	DMM	23	70	•	•	CE EN 362 I EN 12275	26,00 €
KA 38	Locksafe	18	DMM	24	63	•		CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 400	Concept	21	CT	23	81	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 410	Concept T	21	CT	23	84	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 420	Harness	20	CT	22	87	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 430	Forme D	19	CT	30	80	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 460	Sanp	22	CT	23	90	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 480	Oval	21	CT	25	70	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 50	Gecko	22,5	ISC	30	84	•		CE EN 362 I EN 12275	17,50 €
KA 501	Goose	25	ISC	30	114	•		CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 51	Mini Gecko	23	ISC	28	75	•		CE EN 362 I EN 12275	14,50 €
KA 52	Captive Eye	17	ISC	30	92	•		CE EN 362	25,50 €
KA 532	HMS mini	19	ISC	27	82	•		CE EN 362 I EN 12275	17,50 €
KA 55	Swivel Eye	17	ISC	25	147	•		CE EN 362	25,50 €
Schraubkarabiner									
KA 21	HMS	25	Kong	22	86	•		CE EN 362 I EN 12275	10,00 €
KA 22	D-Form	16	Kong	22	70	•		CE EN 362 I EN 12275	10,00 €
KA 36	Belay Master	18,5	DMM	25	82	•	•	CE EN 362	18,50 €
Spezialkarabiner									
KA 510	SnapHook	22	ISC	27	133	•		CE EN 362	18,90 €

1 DMM Axis Swivel

Die Heiß geschmiedet DMM AXIS Swivel sind besonders stark, kompakt und seilfreundlich. Große Kugellager lassen die Reibung scheinbar verschwinden. Die kompakte, ovale Form verhindert Platzverlust in Komplexen Rigging-Systemen und ermöglicht die Verbindung mit zahlreichen auch textilen Anschlagmitteln.

- Heiß geschmiedet Aluminium Legierung
- Gutes Bruchlast / Gewicht Verhältnis
- Multidirektionale Belastungen möglich
- Achsen aus gehärtetem Stahl
- Zertifiziert nach EN795(b), EN354
- Individuelle Seriennummer
- Made in UK

1 Swivel

a Swivel S **HW 60** 45,18 € 53,76 €
b Swivel L **HW 65** 54,96 € 65,40 €

	Gewicht (g)	Bruchlast (kN)	Arbeitslast (kN)	Dimension (mm)
Axis S	132	36	8	79x50x33
Axis L	208	50	10	96x60x39
Petzl S	92	23	5	80x36
Petzl L	170	36	5	105x46

2 Petzl Swivel

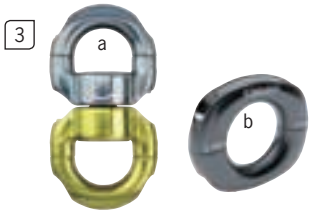
Der Wirbel mit versiegeltem Kugellager verhindert das Eindrehen des Seiles.

a 23 kN **HW 21** 46,80 € 55,69 €
b 36 kN **HW 20** 47,90 € 57,00 €

3 Edelrid Conecto

Erster verschraubbarer Wirbel für den Einsatz in der Personensicherung. Die Conecto-Technologie (Drehmoment 4 Nm) erlaubt das einfache Austauschen von Komponenten. Zertifiziert als PSA - Verbindungsmittel nach EN 354.

a Wirbel **HW 50** 42,80 € 50,93 €
b Ring **APC 2852** 10,80 € 12,85 €



Conecto	Innen	Aussen
Ring	30 mm	53 x 63 mm
Wirbel	28 mm	98 x 46 mm

1

2

1 DMM Anschlagringe

Vielfältig anwendbar Aluminium Ring. Individuelle Seriennummer. Grün eloxiert. EN 795, 30 kN.

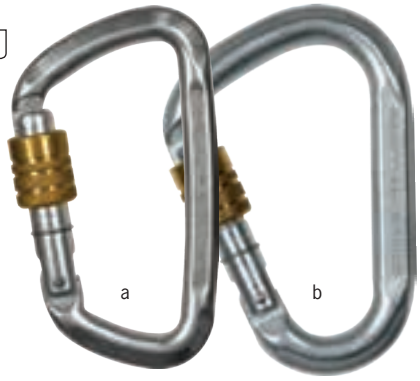
Ø26/50 mm	**APK 5D026**	9,90 €	11,78 €
Ø28/52 mm	**APK 5D028**	9,90 €	11,78 €
Ø34/58 mm	**APK 5D034**	9,90 €	11,78 €
Ø40/64 mm	**APK 5D040**	9,90 €	11,78 €

2 Aluminium Ring euroline

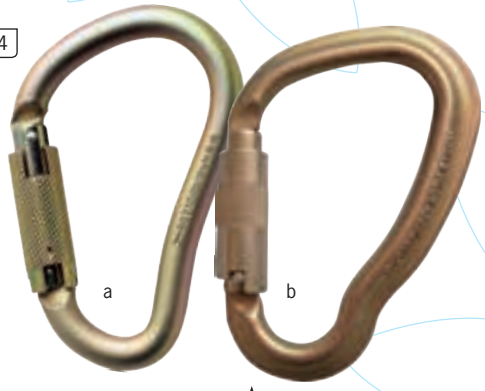
Besonders grosser, aus Vollmaterial gedrehterAnschlagring

Ø46/70 mm	**AGA4 094**	9,90 €	11,78 €

3



4



3 Schraubkarabiner

Stahlkarabiner mit Schraubverschluss. Hersteller : CT

a	D Form, 50 kN	**KSS 36**	9,90 €	11,78 €
b	HMS ,40 kN	**KSS 35**	11,90 €	14,16 €

4 Stahlkarabiner

3-Wege Stahlkarabiner mit grosser Öffnung.

a	Boa gold, 40 kN	**KSS 12**	22,80 €	27,13 €
b	BigDan, 50 kN	**KSS 15**	18,50 €	22,02 €

5

5 Lastkarabiner

3-Wege Stahlkarabiner mit verbessertem Verschlussmechanismus.

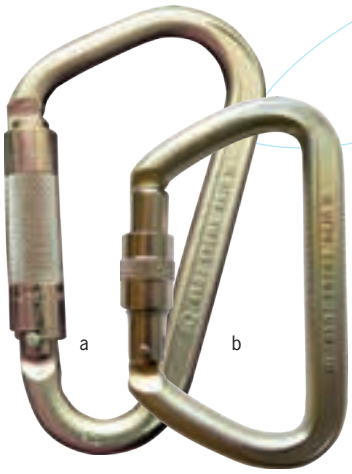
HMS, 40 kN	**KSS 33**	15,90 €	18,92 €

6 ISC Stahl, 70 kN

Stahlkarabiner mit 3 Wege Verschluss. 70kN Bruchlast.

a	Wizard, 70 kN	**KSS 17**	25,50 €	30,35 €
b	D - Form, 70 kN	**KSS 16**	19,50 €	23,21 €

6



3 Wege Karabiner für Lastensicherung

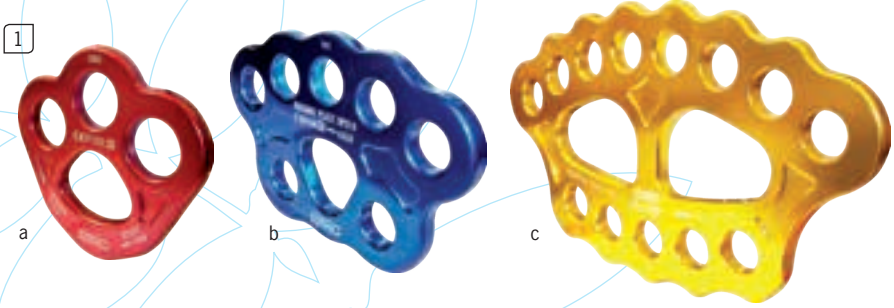
Artikel	Name	Öffnung (mm)	Hersteller	Bruchlast (kN)	Gewicht (g)	Zertifizierung	Material	Preis (HT)
KSS 12	BOA gold	23,5	DMM	40	280	CE EN 362	Stahl	22,80 €
KSS 15	Big Dan	25	ISC	50	278	CE EN 362	Stahl	18,50 €
KSS 16	D-Form	27	ISC	70	264	CE EN 362	Stahl	19,50 €
KSS 17	Wizard	33	ISC	70	540	CE EN 362	Stahl	25,50 €
KSS 36	Forme D	19	CT	50	178	CE EN 362	Stahl	9,90 €
KSS 35	Snap	22	CT	40	237	CE EN 362	Stahl	11,90 €
KSS 33	HMS	22	CT	40	250	CE EN 362	Stahl	15,90 €

1 ISC Riggingplatten

Aluminium

a	30 kN, 58 g	**B 403**	20,00 €	23,80 €
b	45 kN, 262 g	**B 402**	39,00 €	46,41 €
c	55 kN, 471 g	**B 401**	50,00 €	59,50 €

1



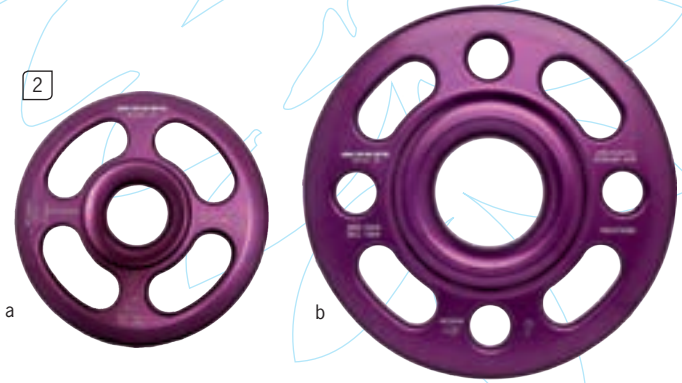
a b c

2 DMM Rigging Hub

Der Lastenverteilende Rigging Hub kann textile und metallische Anschlagmittel aufnehmen und eignet sich als Anschlagpunkt für Seilbahnen, Riggingplatte oder als mobiler Anschlagpunkt.

a	50/80 kN, 108 mm	**B 5108**	78,00 €	92,82 €
b	45/150 kN, 175 mm	**B 5175**	115,00 €	136,85 €

2



a b

3

3 Spider Connector

Die kleine Rigging Platte ermöglicht ein knotenloses Anschlagen von Lasten. Die 14 mm großen Öffnungen können Karabiner sowie Seil- und Bandschlingen aufnehmen. Gewicht: 55 g, Masse: 58 x 58 x 10 mm
Empfohlene Seildurchmesser: 12 - 13 mm
Öffnungen: 4 x 14 mm, Bruchlast: 50kN

BPS50 28,00 € 33,32 €

3

NEU

Rigging 61-68

Good Rigging Control System	*Seite 61*
Smart Winch	*Seite 62*
Ablassgeräte	*Seite 63*
Steigeisen	*Seite 64*
Rigging Sets	*Seite 65*
Portable Winch	*Seite 66-68*

DAS ORIGINAL

GRCS Good Rigging Control System

Das Good Rigging Control System ist als Kombination aus Bremszylinder und Seilwinde das optimale Werkzeug für Ablass und Fällarbeiten. Das von Gregory Good entwickelte modulare Riggingsystem besteht aus einer einfach zu installierenden Grundplatte mit Seilführungshaken und Gummifüßen zum Schutz des Kambiums. Die Seilwinde wird mit einer Kurbel betrieben und arbeitet mit zwei Übersetzungen (44:1 und 22:1). So wird es einem einzigen Bodenmann ermöglicht Lasten bis zu 1t anzuheben, zu halten und abzuseilen. Die Ablasstrommel ist aus Aluminium gefertigt und sorgt so für eine gute Aufnahme der Reibungswärme. Die Good Winch eignet sich für Seile von 12–18mm Durchmesser.

GRCS

Mit der Winde können Sie Lasten sehr präzise kontrollieren und bewegen, beispielsweise durch das Vorspannen des Ablasseils oder durch das Anheben der Last. Die GRCS ist kein Werkzeug, welches sich für Hau-ruck Aktionen eignet, dies wird deutlich durch die vom Hersteller angegebene Arbeitslast von einer Tonne. Für ein eingespieltes Team ist die Good Winch ein unverzichtbares Hilfsmittel für eine breite Palette von Rigging Anwendungen. Ihr Einsatz führt zu einer gesteigerten Effizienz, erhöhter Sicherheit und sorgt so für einen reibungslosen Arbeitsablauf.

1 GRCS Good Rigging Control System

Komplett Set bestehend aus Grundrahmen, Winde, Bremszylinder, Spannhebel und Kurbel. Inklusive 60 m Arbeitsseil 60 m, 12 mm, 45 kN, (SAL3D12)

B 11 2990,00 € 3558,10 €

2 GRCS Fixierplatte

Das Hinzufügen der Fixierplatte ermöglicht das Anheben schwerer Lasten ohne, dass die Winde Ihre Position verändert. Die waagerechte Platte wird in einem Sägeschnitt fixiert.

B 1124 120,00 € 142,80 €

Smart Rigging Winch

Die Smart Winch vereint Poller und Ablasswinde in einem leistungsstarken Gerät. Die in den Poller integrierte Winde mit einem etwas größeren Durchmesser sorgt für einen ruhigen und krangelfreien Seillauf. Beide Funktionen, Poller wie Seilwinde, lassen sich jederzeit unabhängig voneinander einsetzen.

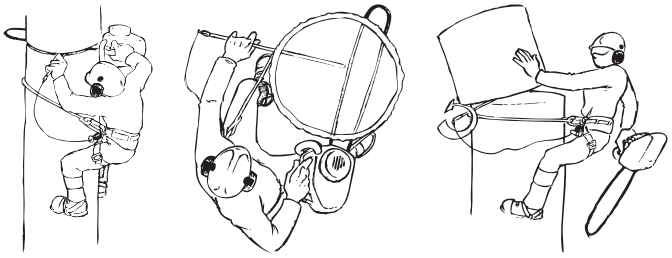
1 Smart Rigging Winch

Smart Rigging Winch enthält:
1 Stahl Grundrahmen
1 Seilwinde Typ Harken Radial Winch 46.2 ST
1 Aluminium Zylinder
1 Anschlagschlinge 7 m

Set **BB 200** 2500,00 € 2975,00 €

Details

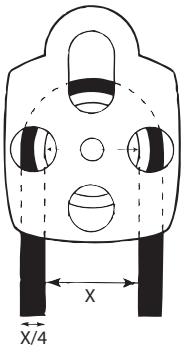
Arbeitslast	Winch	Zylinder
	1300 kg	700 kg
Bruchlast (Zylinder)	7000 kg	
Gewicht (kg)	21,5 kg	
Durchmesser (Ø)	14 mm	
Durchmesser des Zylinder	200 mm	
Schlinge	7 m	



2 Rollotube

Die kleine, leichte Glasfaserstange verhindert beim Abtragen das Verklemmen der Motorsäge bei horizontalen Schnitten!

Rollotube **RT 100** 26,80 € 31,89 €
Ersatz-Stab **RT 110** 4,60 € 5,47 €



2

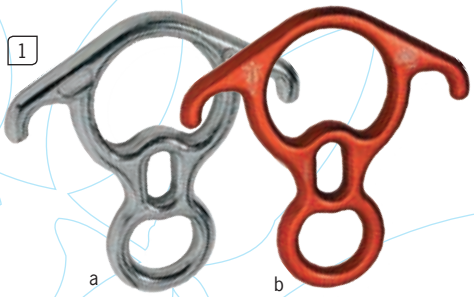
Seildurchmesser & Seilrolle

Wenn ein Seil über ein Objekt läuft (Ast, Seilrolle, etc.) passt sich das Seil der Form an und verteilt die Last ungleichmäßig auf die Seilstränge. Die innenliegenden Fasern werden gestaucht und tragen nicht mehr zur Lastenverteilung bei. Die Last ist nicht mehr gleichmässig auf alle Seilfasern verteilt (nur auf die oberen, gedehnten Seilstränge tragen noch). Dies reduziert die Traglast des Seiles und kann zu einem Materialversagen unterhalb der eigentlichen Seilbruchlast führen. „Ein Seil welches auf einer zu kleinen Seilrolle oder auf einen unterdimensionierten Ablasszylinder läuft, kann zum Beispiel zur Materialermüdung oder zum Abrieb der inneren oder äußeren Fasern führen. (Blair, 1999) Je kleiner der Durchmesser des umlenkenden Objektes, umso ungleichmäßiger sind die Lasten auf dem Seil verteilt. Es sollte also neben der Bruchlast des Seiles auch der Durchmesser der Seilrollen überwacht werden. Der Durchmesser des umlenkenden Objektes wird in Abhängigkeit zum Seildurchmesser angegeben. Donzelli et Lilly (2001) empfehlen ein Verhältnis von 4:1 als Faustformel für Seilrollen um Riggingzylinder. Die Bruchlast des Seiles wird in so einem Fall um ca. 15% reduziert. Wird dieses Verhältnis unterschritten muss man mit einer höheren Bruchlastreduktion rechnen. Das „Cordage Institut“ (1994) empfiehlt das Seil nicht bis an seine Bruchlast zu belasten wenn das Verhältnis zwischen Seilrollen/Rigging Zylinder und Seil Durchmesser kleiner als 3 zu 1 ist.
Quelle: RR668: Evaluation of current rigging and dismantling practices used in arboriculture.
(http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr668.pdf)

1 Kong Abseilachter

Abseilgerät mit Ohren für Seile von Ø9 - 14 mm.

a	Stahl, 50 kN	**AS 201**	42,00 €	49,98 €
b	Aluminium, 40 kN	**AS 20**	25,00 €	29,75 €



2 Schwabenrolle

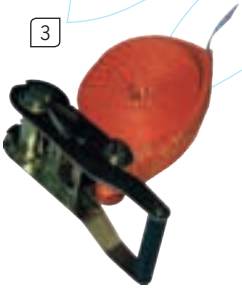
Umlenkpunkt mit fixem Seilzylinder. Gefertigt aus hochwertigem 8mm starken Aluminium. Die Seilreibung wird vom Bremsgerät auf den Anschlagpunkt übertragen. Handliche Seilumlenkung für Lasten bis 500kg und Seile bis Ø18 mm. Gewicht: 1090 g

B 50 89,00 € 105,91€

3 Zurrgurt

Der 8 m lange Gurt zur Befestigung des Ablasszylinders hat eine Bruchlast von 50 kN.

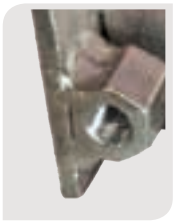
B 61 30,00 € 35,70 €



4 Ablasspoller II

Bremstrommel zum Ablassen von Baumteilen bis 500 kg Gewicht und Seile bis Ø18 mm. Mit Gummifüßen.

Ablasszylinder II	**B 60**	230,00 €	273,70 €
Ablasszylinder II mit 2 Zurrgurten	**B 601**	269,70 €	320,94 €
Ersatzgummifüße Stück	**B 1140**	8,00 €	9,52 €



Verbessertes Model mit baumschonenden Gummifüssen!

Baumschutz

Schneebruch, starkes Totholz? Bei Sanierungsarbeiten an „Veteranen“ sollte man auch Ablassarbeiten verletzungfrei durchführen können. Die anschraubbaren Gummifüße ermöglichen jede Art von Riggingarbeiten am erhaltenswerten Altbaum.

5 Port-A-Wrap III

Das handliche Bremsgerät aus Stahl (Zylinderdurchmesser: 60mm) eignet sich für Lasten bis 350 kg und Seile bis Ø14 mm. Diese Weiterentwicklung des Port A Wrap II besitzt eine noch bessere Seilführung und verhindert ein Abspringen des Seiles. Gewicht: 3,6 kg.

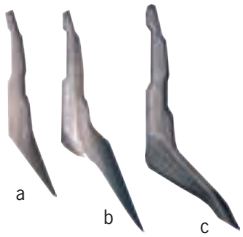
B 30 165,00 € 196,35 €

6 Spanngurt mit Haken

Der verstellbare Gurt dient als multifunktionaler Anschlagpunkt (0,5 - 5 m) und hat eine Bruchlast von 50 kN.

APG 10 65,00 € 77,35 €

Alle Steigeisen werden mit kurzen, amerikanischen Dornen geliefert. (EDA 01).



1 Carbon Steigeisen „Distel“

Sehr leichte Steigeisen aus Epoxydharz-Kohlefaser sorgen für besten Halt und geringe Belastungen beim Steigen durch anatomisch geformte Halbschale. Die Dornen sind auswechselbar.

42 cm, S	**STCA 42**	309,00 €	367,71 €
44 cm, M	**STCA 44**	309,00 €	367,71 €
46 cm, L	**STCA 46**	309,00 €	367,71 €
48 cm, XL	**STCA 48**	309,00 €	367,71 €

2 Carbon Steigeisen „Distel“ mit Lederberiemung

42 cm, S	**STCN 42**	315,00 €	374,85 €
44 cm, M	**STCN 44**	315,00 €	374,85 €
46 cm, L	**STCN 46**	315,00 €	374,85 €
48 cm, XL	**STCN 48**	315,00 €	374,85 €

3 Ersatzdornen

Ölgehärtete und geschliffene Dornen aus Chrom-Vanadiumstahl.

a kurze, amerikanische Form, 32 mm			
	EDA 01	59,00 €	70,21 €
b Lange, amerikanische Form, 48 mm			
	EDA 03	69,00 €	82,11 €
c Heidelberger Form, 40 mm			
	STED 01	54,00 €	64,26 €

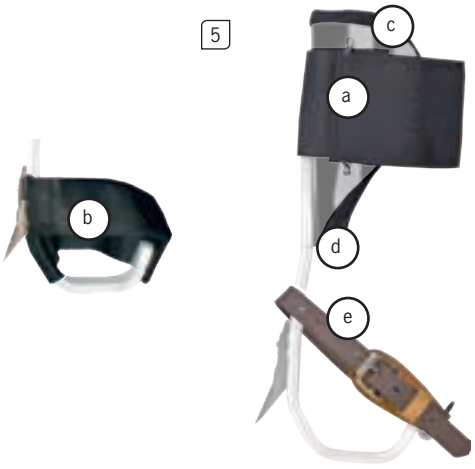
4 Aluminium Steigeisen „Distel“

Leichte verstellbare Steigeisen mit anatomisch geformter Halbschale. Bester Halt und geringe Belastung beim Steigen durch die verstellbare Schaftlänge. Die Dornen sind auswechselbar.

a Klettverschluss	**STAL 10**	239,00 €	284,41 €
b Lederberiemung	**STAL 11**	249,00 €	296,31 €

5 Ersatzteile

a Klettverschluss Bein	**STAL 1001**	49,90 €	59,38 €
b Komfortberiemung Fuss	**STAL 1002**	39,90 €	47,48 €
c Polster Beinschalen	**STAL 1003**	39,90 €	47,48 €
d Schalen	**STAL 1004**	126,75 €	150,83 €
e Lederberiemung Fuss	**STAL 1005**	29,90 €	35,58 €



In der Praxis haben sich folgende Materialkombinationen bewährt. Haben Sie besondere Ansprüche? Wir stellen individuelle Sets zusammen, zögern Sie nicht mit uns Kontakt aufzunehmen.

1 RiggingSet I

RS 100 513,70 € 611,30 €

Artikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Riggingset I	RS 100	Lasten bis 200 kg	
Seilsack	SKS 1040S	1	40 l
Arbeitsseil	SAL 3D12	60 m	45 kn Bruchlast, Ø12 mm
Karabiner	KSS 33	4	HMS Karabiner, 50 kN Bruchlast
Bandschlinge	APH L120	2	120 cm, 22 kN Bruchlast
Abseilachter	AS 20	1	Ablassgerät
Verstellbare Schlinge	APS 10	1	Yalex Hohltau, Ø 14 mm, 3 - 5,5 m
Lastrolle Sherpa	SRA 32	1	45 kN Bruchlast
Seilschlinge	APLS S16	1	4,0 m, Ø16 mm, 60 kN

2 RiggingSet II

RS 200 696,00 € 828,24 €

Arttikel	Artikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Riggingset II	RS 200	Lasten bis 250 kg	
Seilsack	SKS 1040S	1	40 l
Arbeitsseil	SAL 3D14	60 m	55 kN Bruchlast, Ø14 mm
Karabiner	KSS 33	3	HMS Karabiner, 50 kN Bruchlast
Bandschlinge	APH L120	2	120 cm, 22 kN Bruchlast
Port-A-Wrap III	B 30	1	Ablassgerät, Seil bis Ø14 mm
Verstellbare Schlinge	APS 11	1	Yalex Hohltau, Ø16 mm, 2 - 3,5 m
Lastrolle Sherpa	SRA 31	1	50 kN Bruchlast
Seilschlinge	APLS S18	1	4,5 m, Ø18 mm, 80 kN

3 RiggingSet III

RS 300 751,00 € 893,69 €

Artikel	Arikelnummer	Anzahl	Eigenschaften
Riggingset III	RS 300	Lasten bis 500 kg	
Seilsack	SKS 1040S	1	40 l
Arbeitsseil	SAL 3D16	60 m	67 kN Bruchlast, Ø16 mm
Karabiner	KSS 33	2	HMS Karabiner, 50 kN Bruchlast
Bandschlinge	APHL 120	2	120 cm, 22 kN Bruchlast
Ablasszylinder	B 60	1	Ablassgerät, Seil bis Ø18 mm
Seilschlinge	APLS S18	1	4,5 m, Ø18 mm, 80 kN
Zurrgurt	B 61	2	8 m, 50 kN
Lastrolle	SRA 41	1	100 kN, bis Ø16 mm

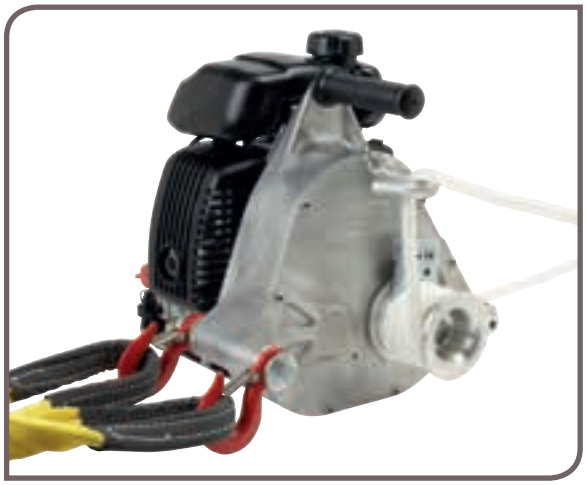
Portable Winch

Bring Power where you need it!

2260 kg tragbare Zugkraft, wo auch immer Sie gebraucht wird! Eine tragbare Seilwinde angetrieben durch einen 4 Takt Honda Motor macht es möglich.

Die Seilwinde wird von einem langlebigen 4 Takt Honda Motor mit 1.8kW angetrieben und bewegt Lasten von bis zu 1,1t mit 12m pro Minute. Das Getriebe mit einer Übersetzung von 1:110 ist in einem leichten Aluminiumgehäuse untergebracht und sorgt so für ein niedriges Gesamtgewicht der Winde. Die Portable Winch ist sehr anwenderfreundlich. Sie kann mit Hilfe einer Polyesterschlinge an einem Baum oder mit der Fixierplatte an jeder gewöhnlichen Anhängerkupplung befestigt werden. Es genügt ein dehnungsarmes, doppeltgeflochtenes Polyesterseil zwei bis drei Mal um die Seiltrommel zu legen und leichten Zug auf das Seil zu bringen. Durch die Reibung auf der Seiltrommel, greift das Seil und die Last wird bewegt. Die Funktionsweise des Spills begrenzt nicht die Seillänge und ermöglicht eine konstante Zugkraft.

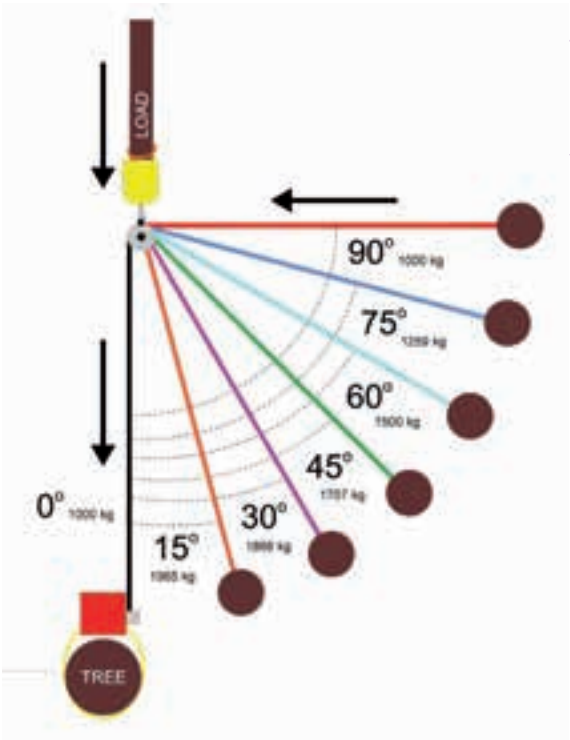
- Leistungsstark mit bis zu 2 Tonnen Zugkraft bei Verwendung einer Umlenkrolle
- Nur 16 kg
- Bis zu 4 x so schnell wie Elektrowinden
- Schnell zu befestigten an Bäumen, Pfosten, Stümpfen oder Anhängerkupplung
- Konstante Zugkraftleistung im Vergleich zu Wickelwinden.
- Unbegrenzte Seillänge.
- Keine Verknotungen des Seils und geringere Verletzungsgefahr durch Verwendung von Synthetikseil
- Zuverlässiger 4-Takt HondaTM Motor mit 50 cm.



3 Portable Winch

Die motorisierte Seilwinde wird mit Anschlagschlinge geliefert. Wir empfehlen den Einsatz von Ø12 mm Liros Arbeitsseil (PCW 100)

Portable Winch **PCW 5000** 1499,00 € 1783,81 €



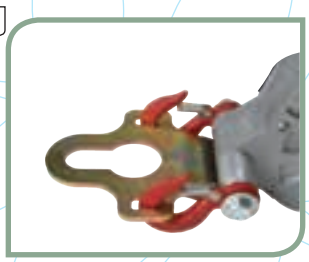
Details

Zugkraft	1130kg
Getriebe	Aluminiumlegierung; Übersetzung 1:100
Gewicht (trocken)	15kg
Motor	4 Takt Honda GXH-50 cc, 1,8 Kw @ 7000 rpm
Durchmesser	10-16 mm
Leistung	12 m/min, 1136 kg
Kraftstoff	Ottokraftstoff
Garantie	2 Jahre

1 Halteplatte

für Anhängerkupplung mit Kugelköpfen mit einem Durchmesser von bis zu 50 mm.

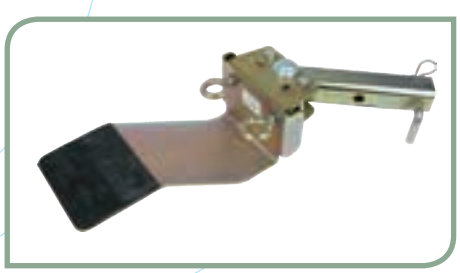
PCA 1261 24,90 € 29,63 €



2 Halteplatte

Anbausatz für Anhängerkupplung für 50 mm Vierkantrohr und für Baumhalterung (PCA 1263)

PCA 1262 140,00 € 166,60 €



3 Koffer

gepolstert, wasserdicht, mit abnehmbaren Rädern. Garantiert auf Lebenszeit.

PCA 0340 496,00 € 590,24 €

4 Kunststoffbox

einfache Ausführung, ohne Polster. Ohne Abbildung.

PCA 0100 236,00 € 280,84 €

5 C-Haken

C - Haken für Ketten von 6 bis 7 mm Durchmesser.

PCA 1299 9,95 € 11,84 €

6 Arbeitsseil

Doppeltgeflochtenes Polyesterseil, 13 mm

Arbeitsseil 50 m	**PCW L50M**	92,50 €	110,08 €
Arbeitsseil 100 m	**PCW L100M**	185,00 €	220,15 €
Arbeitsseil 200 m	**PCW L200M**	330,00 €	392,70 €

7 Schnelllauftrommel

Spilltrommel Ø 85 mm

PCW 5030A 65,00 € 77,35 €

Spilltrommel Ø 57 mm

PCW 5030 65,00 € 77,35 €

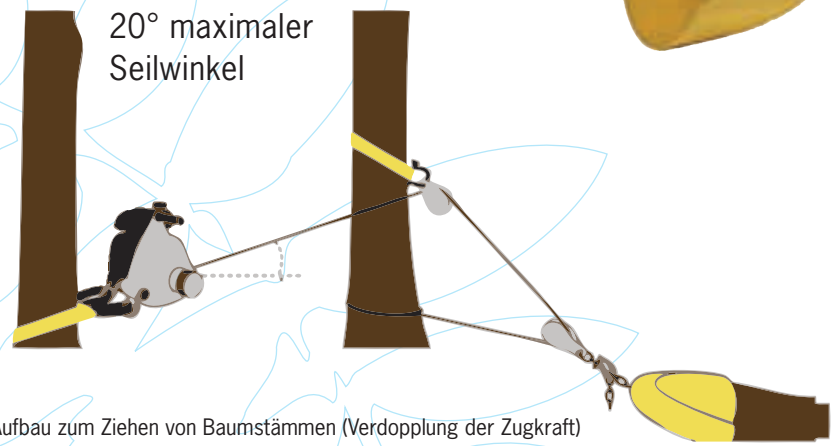
Portable Winch Ersatzteile

Benötigen Sie Zubehör oder weitere Informationen?
Rufen Sie uns an ! +49 (0) 7684 / 780

8 Zugschale

für Baumstämme bis zu Ø50 cm.

Rückewanne **PCA 1290** 149,00 € 177,31 €

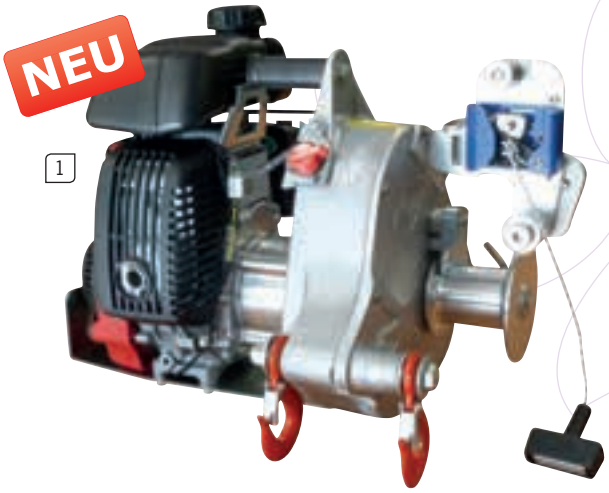


Aufbau zum Ziehen von Baumstämmen (Verdopplung der Zugkraft)

9 Baumhalterung

mit Befestigungsriemen 75 mm breit und 3 m lang.
Zur Verwendung mit Halteplatte (PCA 1262).

PCA 1263 288,00 € 342,72 €

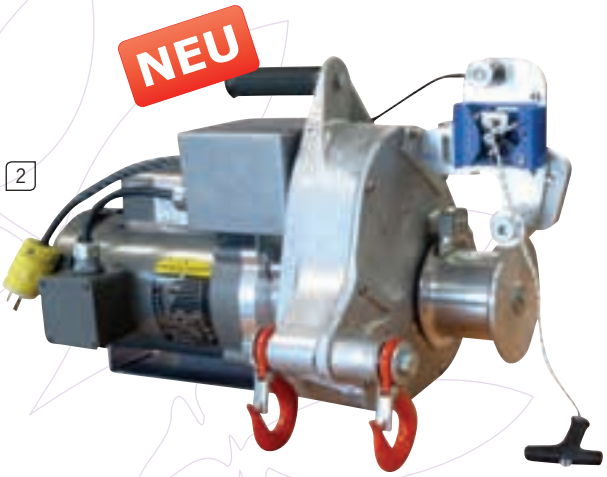


1

Portable Winch Zug- und Hubwinde

Diese Zug-/Hubwinde mit Benzinantrieb ist ideal zum Kabelziehen oder zum Heben von Geräten/Ausrüstung aber auch zum Einsatz in der Holzwirtschaft. Das Seilsicherungssystem hält die Last in Position und ermöglicht somit dem Betreiber, auf sichere Weise zu arbeiten. Die Fliehkraftkupplung wird durch das Ziehen am Seil aktiviert. Sobald der Betreiber das Ziehen beendet, schaltet der Motor in den Leerlauf, die Seiltrommel dreht sich nicht mehr (und verhindert somit Schäden am Seil), und das Seilsicherungssystem hält die Last in Position. Dieses System ermöglicht das Heben und Absenken von Lasten.

PCH 1000 2268,06 € 2698,99 €



2

Portable Winch Elektrische Winde

Diese elektrisch betriebene Zug-/Hubwinde ist ideal für Anwendungen im Innenbereich wie Kabelziehen oder das Heben von Geräten/Ausrüstung. Das Seilsicherungssystem hält die Last in Position und ermöglicht somit dem Betreiber, auf sichere Weise zu arbeiten. Der Elektromotor wird einfach durch das Ziehen am Seil aktiviert. Nach Beenden des Ziehens schaltet sich der Motor aus; die Trommel dreht sich nicht mehr, wodurch Schäden am Seil vermieden werden.

PCT 1800 2478,99 € 2950,00 €

3

Portable Winch tragbare Kleinseilwinde

Diese tragbare Spillwinde ist sehr leicht: sie wiegt nur 9,5 kg, ist jedoch sehr leistungsstark mit einer Zugkraftleistung von 700 kg! CE- zertifiziert. Angetrieben von einem 35 cc 4-Takt Multipositions- Honda-Motor, bietet die Winde hohe Zuverlässigkeit und zusätzlich ideale Transportfähigkeit. Sie wird durch eine Auswahl an spezifischem Zubehör für den Transport über große Distanzen ergänzt, entweder auf einem leichtgewichtigen Tragegestell oder an einem Fahrzeug befestigt und gut geschützt in einem widerstandsfähigen Transportkoffer, ist diese innovative Winde einzigartig auf dem Markt; sie ist perfekt für Jäger, Forstfachleute, Bootsbetreiber, Betreiber von Schneemobilen oder Quads und für weitere Anwendungen, die eine kompakte und tragbare Winde erfordern. Verankern Sie sie an einem Baum, Stumpf oder Pfosten mittels der inkludierten 2 m Polyesterschlinge oder an der Anhängevorrichtung eines Fahrzeugs mittels der optionellen Aufsatzplatte (PCA 1261).

Dank des Spillprinzips ist die Seillänge unbegrenzt. Sie können daher Beliebiges dahin ziehen, wohin Sie wollen. Die Winde verfügt, anders als herkömmliche Winden, über eine konstante Zugkraftleistung. Das Seil wird an der Last befestigt, und das andere Ende wird 3 oder 4 Male um die Spilltrommel gewunden. Wenn der Motor in Betrieb ist, dreht sich die Spilltrommel automatisch. Ziehen Sie einfach am Seil, um Reibung an der Trommel zu erzeugen und somit die Last zu ziehen.

PCW 3000 1190,00€ 1416,10€

Produktname	AC Elektrische Zug-/ Hubwinde	Tragbare Spillwinde mit Benzinantrieb	Zug-/Hubwinde mit Benzinantrieb
Produktnummer	PCT1800	PCW3000	PCH1000
Gewicht	27 kg	9,5 kg	19 kg
Maße (L, B,H)	55,6x36,6x36,6cm	5x29x26	50,5x36,6x36,6
Zertifizierung	CE- zertifiziert	CE- zertifiziert	CE- zertifiziert
Motor	AC Electric Baldor B-3 Motor- oberflächen-gekühlt	4-Takt c GXH-35 cc	4-Takt Honda GXH-50 cc
Kupplung	Direktantrieb	Direktantrieb	Fliehkraftkupplung
Zugkraftleistung	820 kg	700 kg	775 kg
Nennhubkraftleistung	250 kg		250 kg
Spilltommel	85 mm	76 mm	57 mm
Seildurchmesser	10-16 mm	10-12 mm	10-16 mm

ARB CLIMBER

NEW QUARTERLY MAGAZINE

Aerial Arboriculture, PPE, Climbing and Cutting Equipment

for PROFESSIONAL ARBORISTS worldwide.....from TRADITIONAL to REVOLUTIONARY

go to **www.arbclimber.com** for hard copy and digital subscriptions

£20. inc postage for 4-issues UK/Europe/ANZ

$20. inc postage for 4-issues USA/Canada

Kleidung 71-89

Francital	*Seite 71-73*	*Handschuhe*	*Seite 81*
Sip Protection	*Seite 74-75*	*Funktionswäsche*	*Seite 82-83*
Einweg-Overall	*Seite 76*	*Schutzbrillen*	*Seite 84*
Funkhelm	*Seite 77*	*Schuhe, Tango*	*Seite 85-87*
Protos Integral	*Seite 77*	*Erste Hilfe*	*Seite 88*
Kletterhelme	*Seite 78-79*	*Arbeitssicherheit*	*Seite 89*
Helmzubehör	*Seite 80*		

FRANCITAL
environnement

1 TECshell

Das körperbetonte T-Shirt ist aus hochwertigem Polyester 180 gr/m² gefertigt. Eine antibakterielle Behandlung hält das Shirt frisch und gut riechend. Mit hohem Kragen, Brusttasche und Nierenschutz. Grösse: S - XL

T-Shirt	**KL 330 Grösse**	21,90 €	26,06 €
Longsleeve	**KL 340 Grösse**	24,90 €	29,63 €

2 Schnittschutzärmlinge

Ärmlinge mit Schnittschutzgewebe zum Schutz der Unterarme. Integriertem Handschuh aus Stretchmaterial dient zur Befestigung.

Universalgrösse	**SKL 990**	26,00 €	30,94 €

3 Hosenträger

Clip	**SKL 621**	9,90 €	11,78 €
Knopfloch	**SKL 622**	11,90 €	14,16 €

Kleidergrössen Francital

Kleidergrösse (deutsche Konfektionsgrösse)	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
Bundgrösse	72/78	82/86	90/94	100/104	108/112
Körpergrösse (cm)	160-167	171-174	177-180	182-184	186-188

International	XS	S	M	L	XL
Brustumfang	84 / 88	92 / 96	100 / 104	108 / 112	116 / 120

Everest

Hochwertiges Cordura ripstop Gewebe, 8 Lagen Schnittschutz und ein körpernaher Schnitt machen EVEREST zu der optimalen Baumkletterhose mit größtmöglicher Bewegungsfreiheit. Die Hydrophile Behandlung des Gewebes garantiert eine sofortige Feuchtigkeitsabsorbierung. Schweiß wird umgehend nach aussen transportiert.

- 8 lagiger Schnittschutz Typ A, Klasse 1, 20 m/s
- Zertifiziert nach EN 381-5 : 1995
- Gewicht: nur 1,0 kg
- Gefertigt aus 96% Polyamid/Cordura und 4% wasserabweisendem Elasthan
- 3 Reissverschlusstaschen, eine Beintasche
- komfortable Passform mit elastischem Bund
- Gummizug ermöglicht den Verschluss der Hosenbeine
- Verfügbar in Grösse 44 bis 60

schnell trocknend

Feuchtigkeit Transport

EN 381-5 class 1

4 Everest schwarz	**SKL 800 +Grösse**	129,90 €	154,58 €
Everest lang (+5cm), schwarz:	**SKL 810 +Grösse**	139,90 €	166,48 €
Everest rot	**SKL 805 +Grösse**	129,90 €	154,58 €
Everest lang (+5cm), rot	**SKL 815 +Grösse**	139,90 €	166,48 €

5 Montvert

Stretch Kletterhose mit körpernahem Schnitt. Reissverschlusstaschen und eingenähte Gamaschen.

Montvert schwarz:	**KL 600 +Grösse**	84,90 €	101,03 €
Montvert rot:	**KL 610 +Grösse**	84,90 €	101,03 €

CORDURA

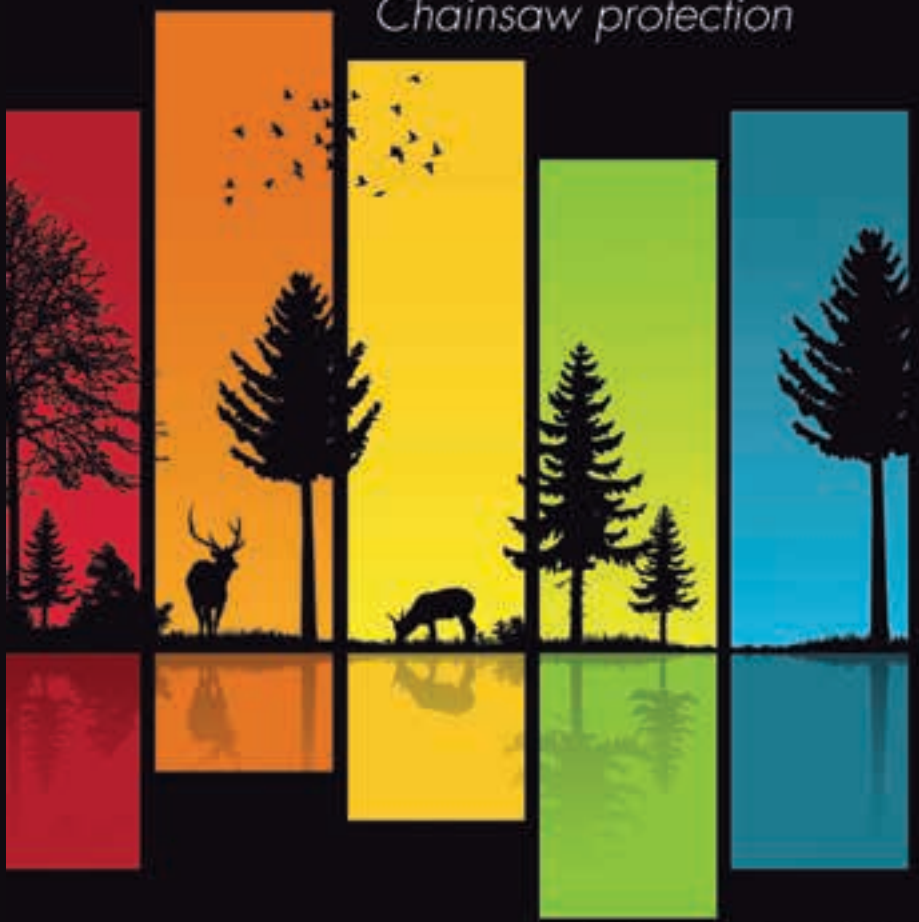
FRANCITAL

environnement

Gamme & vêtements accesoires

Protection scie à chaîne

Chainsaw protection



sofly

RespecTrees

FRANCITAL environnement

25, petite rue de la plaine - BP 80034 - 38301 BOURGOIN-JALLIEU Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 74 19 07 10 - Fax : +33 (0)4 74 19 07 11

contact@francital.com - **www.francital.com**

1 Arborfleece

Körpernah geschnittenes Microfleece Shirt aus 180 g Fleecegewebe mit Reißverschluss, gesticktem DRAYER Logo am Unterarm und Kragen. Tasche mit Reissverschluss.

Grösse : S - XL **KL 310 Grösse** 29,20 € 34,75 €

2 Pyrene

Dünne Arbeitsjacke mit Kapuze aus Bi-Stretchmaterial gefertigt.

Grösse : S - XL **KL 300 Grösse** 64,00 € 76,16 €

3 Arborshell

Softshell Arbeitsjacke mit besonders hohem Kragen, abgedecktem Reißverschluss, Unterarmbelüftung und gesticktem DRAYER Logo am Unterarm und Kragen.

4 Taschen. Grössen: S - XL

Schwarz **KL 440 Grösse** 99,00 € 117,81 €

Rot/Gelb **KL 445 Grösse** 99,00 € 117,81 €

4 Arbeitsjacke „abeto“

Die leichte Kletterjacke ohne Schnittschutz ist aus besonders dehnungsfähigem RIPSTOP Gewebe gefertigt. Hoher Kragen, vier Taschen, Unterarm Ventilation, Bundgummizug. Größe: S - XL

Olivgrün **KL 450 Größe** 119,00 € 141,61 €

Rot/Gelb **KL 455 Größe** 119,00 € 141,61 €

FAST DRYING

MOISTURE MANAGEMENT

sofly

FAST DRYING

MOISTURE MANAGEMENT

EN 381-5
class 1

5 Schnittschutzhose „caron“

Die leichte highend Schnittschutzhose mit nur 6 Schnittschutzlagen schützt Sie ohne die Mobilität zu beeinträchtigen. Das besonders dehnungsfähige RIPSTOP Gewebe, vorgeformte Knie sowie der körpernahe Schnitt sorgen für höchsten Tragekomfort. Integrierte Hosenträger, Abnehmbarer Nierenschutz, 3 Reißverschlusstaschen, Handytasche und Tasche für Kerzenschlüssel, EN 381-5, Klasse 1, Typ A.

Größe: 42 - 60

Olivgrün **SKL 400 Größe** 179,00 € 213,01 €

Rot **SKL 405 Größe** 179,00 € 213,01 €

6 Schnittschutzhandschuhe

Schnittschutzhandschuhe wahlweise mit einhändigem oder beidseitigem Schnittschutz. EN 381, EN 388.

a Leder, beidhändiger Schutz **SAHA 45 Grösse** 18,90 € 22,49 €

b Textil, linke Hand **SAHA 44 Grösse** 17,90 € 21,30 €

SIP® Protection

Um den höchsten Anforderungen anspruchsvoller Anwender gerecht zu werden hat SIP ® Protection das Progress Programm entwickelt.

1

NEU

1 Schnittschutzhose Arborist

Jetzt noch leichter durch einzigartige Dyneema Schutzgewebe. Das starke 4-Way Stretchgewebe aus Cordura® ist an den Beininnenseiten und Knöcheln durch ARMORTEX® -Light verstärkt. Die Belüftungsöffnungen sorgen für den Abtransport von überschüssiger Wärme und lassen sich mit Reisverschlüssen verschließen. Inklusive Gamaschen, Nierenschutz, 2 Reißverschluss Taschen, 1 Wasserdichte Handy Tasche. EN 381-5, Klasse 1, Typ A. Grösse: S - XL

Grau:	**SKL 350 +Grösse**	205,88 €	245,00 €
Rot:	**SKL 355 +Grösse**	205,88 €	245,00 €
grau extra lang	**SKL 360 +Grösse**	226,89 €	270,00 €

2

NEU

2 Arbeitshose Progress Arborist

Das wasserabweisende 4-Way Stretchgewebe aus Texxion® ist an den Beininnenseiten und Knöcheln durch ARMORTEX® verstärkt. Mit Nierenschutz, wasserdichter Handytasche, Oberschenkeltasche, Gesäßtasche. KWF Auszeichnung „hoher Tragekomfort'.

Grösse: S - XL

Grau:	**KL 100 +Grösse**	139,00 €	165,41 €
Rot:	**KL 105 +Grösse**	139,00 €	165,41 €

3 Schnittschutzhose SIP 6.1

Schnittschutzhose mit 6 Lagen Schnittschutz. Aus wasserabweisendem Stretchmaterial, Kevlarverstärkter Kniebereich, Nierenschutz und vier Taschen. EN 381-5, Klasse 1, Typ A. Standard: Grösse S-XXL, Extra lang: S-XXL

SKL 710 +Grösse	120,00 €	142,80 €
SKL 7101+Grösse	130,00 €	154,70 €

3

5

Anti-Rutsch Elastband

vorgeformte ergonomische Daummanschette

Anti-Rutsch Elastband

4 Schnittschutzstulpen

Schnittschutzstulpen mit 360° Schutz für den Unterarm. Zusätzlicher Schutz an der Oberseite der Hand durch Strickbündchen mit Daumöffnung für besseren Komfort. Elastischer Abschluss am Oberarm (Anti-Rutsch Band) und Bi-elastisches Außengewebe sogen für besseren Komfort.

Einheitsgrösse

SKL 991	44,45 €	52,90 €
SKL 991	44,45 €	52,90 €

5 Overall mit Schnittschutz

Der Overall kombiniert den Komfort einer Schnittschutzhose mit einer ärmellosen Weste aus wasserabweisendem Stretchgewebe. Kein Schnittschutz im Brustbereich. Verstärkter Kniebereich, Schultern. Belüftungsöffnungen auf dem Rücken. EN 381-5, Klasse 1,

Typ A. Standard : S-XXL

SKL 730 +Grösse	184,00 €	218,96 €

1 Schnittschutz Jacke

Besonders langlebig und komfortabel ist die Jacke durch das 4-Wege-Strech Aussengewebe aus Cordura. Zusätzlich zum Schnittschutzgewebe in den Schultern und Armen ist die komplette Front ebenfalls mit Schnittschutz ausgestattet. Belüftungsreisverschlüsse an den Arminnenseiten beugen Wärmestau vor. Größe: S-XL

SKL 320 + Grösse 269,00 € 320,11 €

Die Schnittschutzjacke „Full Protection“ kann mit einem Auffanggurt ausgestattet werden.

Schritt 1: Gurt anziehen und einstellen
Schritt 2: Gurt wieder ausziehen und in die Jacke einlegen und Reissverschlüsse schliessen.
Schritt 3: Die Anschlagringe durch die Jacke hindurch ziehen und die Jacke ist einsatzbereig.
Der Auffanggurt bleibt für die Jahresinspektion kontrollierbar.

2 Innenfutter mit Gurt

In das Innenfutter ist ein Auffanggurt mit je einem ventralen und dorsalen Anschlagpunkt integriert. Für Baumfällarbeiten kann das Futter in die „Full Protection“ Schnittschutzjacke integriert werden.
Grössen: S-XL

SKG320 +Grösse 130,00 € 154,70 €

SIP I Kleidergrössen

International	S	M	L	XL
Körpergrösse (cm)	152-183	152-184	152-184	164-194
Bundgrösse (cm)	74/82	82/90	90/98	98/106

3 Schnittschutzhose Forest Extreme

Die Schnittschutzeinlage mit Dyneema-Gewebe ist 20% leichter, besonders komfortabel und robust. Ventilations- Reißverschlüsse an den Beinrückenseiten sorgen gemeinsam mit 3D Gewebe für eine optimale Belüftung. Vorgeformtes Gewebe im Kniebereich sowie Verbindungshaken zu den Schuhen erhöhen den Tragekomfort. Verstärktes Gewebe an den Beinvorderseiten beugen Verschleiß vor. Hose aus Cordura 4-Way Stretchgewebe. Beschichtung aus Teflon HP, wasser-schmutz- und ölabweisend.
EN 381-5, Klasse 1, Typ A.
Grössen: S - XL

SKL 310 + Größe 226,85 € 269,62 €

4 SIP Protection Schnittschutzhose Forest

Die Schnittschutzeinlage mit Dyneema-Gewebe ist 20% leichter und besonders komfortabel. Ventilations-Reißverschlüsse an den Beinrückenseiten sorgen gemeinsam mit 3D Gewebe für eine optimale Belüftung. Vorgeformtes Gewebe im Kniebereich sowie Verbindungshaken zu den Schuhen erhöhen den Tragekomfort. Cordura 4-Way Stretchgewebe.
EN 381-5, Klasse 1, Typ A. Grössen: S - XL

SKL 300 Größe 209,91 € 249,79 €

ARMORTEX® verwendet starke Fasern mit besten Schnittschutzeigenschaften. Eine ARMORTEX® Faser mit einem Durchmesser von 10 mm hat eine Zugkraft bis 2400 kg.

CORDURA® ist ein Gewebe aus Polyamidfaser, durch DuPontTM entwickelt, und ist 3-mal so dauerhaft wie Polyester. CORDURA® ist abrieb- und reißfest. Die Progress Linie ist bestens geeignet für anspruchsvolle Arbeiten von Baumpflegern und Waldarbeitern.

1 Overall silv-Wear 4B

Der Einwegoverall mit mikroporösem und sprühdichtem Spinnvlies-Polyethylen- Laminat verleiht Schutzfunktion und Atmungsaktivität zugleich. Die überklebten Nähte dichten ihn hervorragend gegen flüssige Aerosole und Partikel ab, das innenliegende Spinnvlies garantiert ein angenehm weiches Tragegefühl. Grösse : S-XXL

KLU 500 12,80 € 15,23 €

Chemikalienschutz

EN 14126 Schutzbekleidung gegen Infektionserreger

EN 14605 Flüssigkeitsdichte Schutzanzüge (Spray-Test EN 468)

EN ISO 13982-1 Partikeldichte Schutzanzüge (Schutz gegen feste Partikel)

EN 13034 Begrenzt sprühdichte Schutzanzüge (Schutz gegen leichten Sprühnebel)

EN 1149-1:1995 Schutzbekleidung mit antistatischen Eigenschaften

DIN 32781 Schutzbekleidung gegen Pflanzenschutzmittel

Grösse	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)
S	164–170	84–92
M	170–176	92–100
L	176–182	100–108
XL	182–188	116–124
XXL	188–194	124–132

2 Drayer Basecap

Hochwertige, größenverstellbare Baseball- Kappe aus 100% Baumwolle. Gesticktes Drayer- Frontlogo.

KLD 100 10,00 € 11,90 €

3 Atemschutzmaske

FFP 2 Formmaske mit Ausatemventil im neuartigen formoptimierten Design. Die Maske bietet aufgrund ihrer ergonomischen Passform und der Kompatibilität im Einsatz mit Brillen höchsten Tragekomfort. Zusätzlich sorgen eine Dichtlippe und der im Material eingearbeitete Nasenclip für geringste Leckage-Werte und bieten somit höchsten Schutz im Bereich der FFP 2 Masken.

KLU 200 2,90 € 3,45 €

4 T-Shirt Drayer

Schwarzes Baumwoll-Shirt mit “I CARE FOR TREES”Logo.

Grösse S - XL

KLD 200 +Grösse 14,80 € 17,61 €

1 Lite-Com Basic PMR 446

Funksystem für eine Person bestehend aus Kommunikationsgehörschutz inkl. Mikrofon und Batterien. Ohne Helm und Visier. Standard Peltorsteckbefestigung ermöglichen die Kombination mit jedem Petzl Helm.

Kopfbügel	**K 111**	440,00 €	523,60 €
Steckbefestigung	**K 121**	425,00 €	505,75 €

Einfache Bedienung

Sämtliche Einstellungen können mit nur drei Knöpfen vorgenommen werden, daher ist das Lite-Com Basic extrem benutzerfreundlich. Die gewählten Einstellungen werden von einer elektronischen Stimme bestätigt, sodass der Anwender den Gehörschützer zu ihrer Überprüfung nicht abzusetzen braucht. Wenn keine Tasten betätigt werden, schaltet sich das Headset nach zwei Stunden automatisch aus.

1

2

3 Kinnriemen für Protos-Helm (o. Abb.)

SAPI 122 18,00 € 21,42 €

Hygiene-Set

SAPI 126 8,20 € 9,75 €

4

2 Protos Integral Forest

Der Protos Integral ist für Forst-, Kletter- und Baumpflegeeinsätze geeignet. Helm mit Visier, Gehörschutz und Protos Kinnriemen.

SAPI 101 164,95 € 196,29 €

4 Protos Integral Arborist

Der Protos Integral ist für Forst-, Kletter- und Baumpflegeeinsätze geeignet. Helm mit Visier, Gehörschutz und Protos Kinnriemen.

SAPI 102 183,00 € 217,77 €

- Integrierter Gehör- und Gesichtsschutz
- Rundumsicherheit durch Dämpfungskonstruktion
- Einfachere, patentierte Größen- und Höheneinstellung
- Klimax-Air Technologie für perfekte Durchlüftung
- Größeres Sichtfeld
- Besserer Halt durch regulierbare Nackenschale
- Ideale Kräfteverteilung durch ausgeklügelte Innenschale
- EN 397 und EN 12492 geprüft

PETZL

1 Alveo Vent

Der ALVEO VENT ist ein leichter Helm für Höhenarbeiter und Baumpfleger. Die Helmschale mit Belüftungsöffnungen sorgt auch bei hohen Temperaturen für einen kühlen Kopf.

gelb	**SAHE 140 YEL**	58,90 €	70,09 €
weiss	**SAHE 140 WHI**	58,90 €	70,09 €
rot	**SAHE 140 RED**	58,90 €	70,09 €

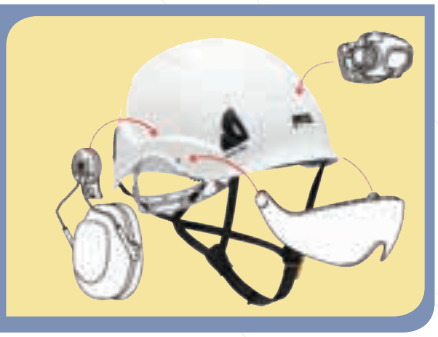
2 Alveo Best

Der ALVEO BEST ist ein leichter Helm für Höhenarbeiter. Die Helmschale ohne Belüftungsöffnungen bietet Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelz flüssigem Metall.

gelb	**SAHE 150 YEL**	58,90 €	70,09 €
weiss	**SAHE 150 WHI**	58,90 €	70,09 €
rot	**SAHE 150 RED**	58,90 €	70,09 €

Alveo und Vertex

- Das CenterFit Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzt.
- Seitliche Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gehörschutz.
- Einsätze zum Anbringen des VIZIR Gesichtsschutzes.
- Befestigungsmöglichkeit für die Stirnlampe PIXA.
- Vier Stirnlampenclips zum Anbringen einer Stirnlampe mit elastischem Stirnband.
- Das Kinnband ist darauf ausgelegt, den Helm während eines Sturzes am Kopf zu halten. (Bruchlast höher als 50 daN). Alveo/Vertex Best
- Der Helm ohne Belüftungsöffnungen bietet Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall. Alveo/Vertex Best



3 Vertex Best

Der VERTEX BEST Helm mit seinem widerstandsfähigen Kinnband setzt Maßstäbe in Punkto Kopfschutz für Höhenarbeiter. Die Helmschale ohne Belüftungsöffnungen bietet Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall. Hersteller : Petzl

schwarz	**SAHE 120 BLA**	64,00 €	76,16 €
orange	**SAHE 120 ORA**	64,00 €	76,16 €
gelb	**SAHE 120 YEL**	64,00 €	76,16 €
rot	**SAHE 120 RED**	64,00 €	76,16 €
blau	**SAHE 120 BLU**	64,00 €	76,16 €

4 Vertex Vent

Der VERTEX VENT Helm mit seinem widerstandsfähigen Kinnband setzt Maßstäbe in Punkto Kopfschutz für Höhenarbeiter. Die Belüftungsöffnungen mit verstellbaren Schiebeklappen ermöglichen eine den Einsatzbedingungen angepasste Belüftung des Helms. Hersteller : Petzl

schwarz	**SAHE 110 BLA**	64,00 €	76,16 €
orange	**SAHE 110 ORA**	64,00 €	76,16 €
gelb	**SAHE 110 YEL**	64,00 €	76,16 €
rot	**SAHE 110 RED**	64,00 €	76,16 €
blau	**SAHE 110 BLU**	64,00 €	76,16 €

1 Vertex ST

Der VERTEX ST Helm gewährleistet Schutz gegen Aufprall und herabfallende Objekte, wenn der Anwender am Boden arbeitet. Die Helmschale ohne Belüftungsöffnungen bietet Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall.Hersteller: Petzl, CE EN 397.

Weiss	**SAHE 130 WHI**	64,00 €	76,16 €
rot	**SAHE 130 RED**	64,00 €	76,16 €

	EN 397	EN 12492	EN 50365
Alveo Best	•	•	•
Alveo Vent	•	•	
Vertex Best	•	•	•
Vertex Vent	•	•	
Vertex ST	•	•	•
Motorsägenhelm	•		
Arborlight	•		
Protos	•	•	

2 Arborlight Work

Der Arborlight-Work ist über dem Ohrbereich ausgespart und ermöglicht so eine optimale Anpassung des Gehörschutzes. Zertifiziert nach Industrienorm EN 397.

a Arborlight	**SAHE 210**	49,00 €	58,31 €
b Motorsägenhelm	**SAHE 20**	94,50 €	112,46 €

3 Nimbus

Das geringe Gewicht (240 Gramm) und der ergonomische Schnitt des Nimbus sorgen für absoluten Tragekomfort und lassen einen beinahe vergessen, dass man einen Helm trägt. Der NIMBUS kann mittels Stellrad und verstellbarem Kinnriemen einfach an die Kopfgröße angepasst werden.

SAHE400	49,00 €	58,31 €

4 CT X-Arbor

Der ebenso leichte wie gut duchlüftete Kletterhelm von Climbing Technology läßt sich im Handumdrehen mit den Gehör- und Geschichtsschutzanbauteilen von Peltor in einer Motorsägenhelm verwandeln.

SAHE700	49,00 €	58,31 €

5	**SAHE 250.OAS**	65,00 €	77,35 €
	SAHE 250.PEB	65,00 €	77,35 €
	SAHE 250.RED	65,00 €	77,35 €

1

2

a

b

EDELRID

3

NEU

STUBAI

4

NEU

Shield II

Dieser leichte und robuste Softshellhelm bietet bei einem Gewicht von nur 280 Gramm optimalen Schutz vor Stößen und herabfallenden Steinen. Durch das neuartige Wing-Fit System mit Drehknopf am Hinterkopf lässt sich der Shield II optimal an jede Kopfform anpassen und garantiert bestmöglichen Halt bei maximalem Tragekomfort. Während des Transports lässt sich das Kopfband in die Helmschale einklappen, was das Packvolumen erheblich reduziert. Für ein angenehmes Klima sorgen die großen Belüftungsöffnungen des Airflow-Systems. Dank des innovativen Verschlusssystems unter dem Ohr bleibt der Kinn- und Nackenbereich frei von Schnallen, was den Tragekomfort des Shield II noch einmal steigert. Ausgestattet mit vier robusten Stirnlampenclips. Größe von 52 - 62cm Kopfumfang, Gewicht: 300 g. Hergestellt von Edelrid.

1

1 Stirnlampe PIXA 1

Stirnlampe mit breitem, homogenem Lichtkegel für Arbeiten im Nahbereich

SLPP 101 23,02 € 27,39 €

3

3 Stirnlampe PIXA 3

Die komplett ausgestattete und sehr robuste Stirnlampe PIXA 3 passt sich allen Anforderungen der Praxis an: Arbeiten im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht. Sie kann je nach Bedarf entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Sie gewährleistet eine konstante Leuchtkraft während der gesamten Betriebsdauer. Die konstante Leuchtkraft gewährleistet, dass sich die Leuchtstärke während der angegebenen Leuchtdauer nicht verringert. Auch mit Handschuhen einfach zu bedienen über Drehschalter. Der schwenkbare Lampenkörper ermöglicht es, den Lichtkegel auf die gewünschte Stelle zu richten (bis 45° schwenkbar)

SLPP 103 53,65 € 63,84 €

2

2 Stirnlampe PIXA 2

Die vielseitig einsetzbare und sehr robuste Stirnlampe PIXA 2 ist die ideale Lösung für Arbeiten im Nahbereich und für die Fortbewegung. Sie kann je nach Bedarf entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Sie gewährleistet eine konstante Leuchtkraft während der gesamten Betriebsdauer. Die konstante Leuchtkraft gewährleistet, dass sich die Leuchtstärke während der angegebenen Leuchtdauer nicht verringert. Auch mit Handschuhen einfach zu bedienen über Drehschalter. Der schwenkbare Lampenkörper ermöglicht es, den Lichtkegel auf die gewünschte Stelle zu richten (bis 45° schwenkbar).

SLPP 102 41,72 € 49,65 €

2 Visier

Der Gesichtsschutz schützt die Augen und passt sich den Helmen VERTEX und ALVEO perfekt an. Das Anbringen erfolgt mithilfe der hierfür vorgesehenen Einsätze. Der Gesichtsschutz ist kratzfest und beschlagfrei.

SAHE 142 33,50 € 39,87 €

5 Vizen

Der VIZEN-Gesichtsschutz ist erforderlich, wenn die Gefahr eines Lichtbogens besteht. Der Schutzschirm umschließt das Gesicht und gewährleistet gleichzeitig ein breites Sichtfeld. Dank des Befestigungssystems lässt sich der Gesichtsschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX und ALVEO anbringen.

SAHE 141 33,50 € 39,87 €

6 Zubehör für ALVEO Helme (o. Abb.)

Schaumstoffpolster	**SAHE 143**	4,10 €	4,88 €
Saugfähiges Schaumstoffpolster	**SAHE 144**	5,10 €	6,07 €
Transparente Aufkleber 4 St.	**SAHE 145**	4,50 €	5,36 €
Reflektierende Aufkleber 4 St. (Vertex)	**SAHE 146**	6,40 €	7,62 €

Gehörschutz-Kategorie

Grün< 85 dB (A)
Gehörschutz muss nicht zwingend getragen werden, sollte aber durch den Arbeitgeber zur Verfügung gestellt und aus Komfort und Schutzgründen getragen werden.

Gelb: 83 - 93 dB (A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

Rot (P1): 87 -98 dB (A)
Der Schallpegen überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm. Peltor Kapselgehörschutz Optime I

Rot (P2): 94 -105 dB (A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen. Peltor Kapselgehörschutz Optime II

Rot (P3): 95 -110 dB (A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen. Peltor Kapselgehörschutz Optime III

7

7 Zubehör Peltor

Für Vertex und Alveo.

	Gehörschutz und Visier	**SAHE 12**	32,90 €	39,15 €
a	Gehörschutz H31	**SAHE 121**	20,40 €	24,28 €
b	Gehörschutz OPTIME II H520	**SAHE 1210**	22,40 €	26,66 €
c	Gehörschutz OPTIME III H540	**SAHE 1211**	23,40 €	27,85 €
d	Visier für Petzl-Helme	**SAHE 310**	16,64 €	19,80 €
e	Hygienesatz für H31/H520	**SAHE 123**	6,20 €	7,37 €
e	Hygienesatz für H540	**SAHE 124**	7,10 €	8,45 €
f	Visier für Edelrid-Helme	**SAHE 314**	12,94 €	15,40 €

1 Maxiflex

Nylon-Strickhandschuhe mit Nitril- / PU- "FOAM" Beschichtung und Nitril-Noppen auf den Handinnenflächen. Atmungsaktiv durch neuartige Beschichtung, exzellente neue ergonomische Passform. Ausgezeichnete Flexibilität, exzellenter Nass- und Trockengriff beste Abrieb- und Schnittfestigkeit

Grösse : 8 - 11 **SAHA 90 Grösse** 3,50 € 4,17 €

2 Showa Grip

Bequemes schweissfreies Tragen wird durch die Materialkombination von Polyester und Baumwolle ermöglicht. Nahtloses Trägergewebe.

Grösse: 7-10 **SAHA 60 Grösse** 3,50 € 4,17 €

3 Thermo Grip

Nahtlos gestrickter Handschuh aus einem Acryl / Baumwollgemisch. Die rutschfeste Latexbeschichtung vereint Wärme Griffigkeit und Feingefühl.

Grösse: 7-10 **SAHA 70 Grösse** 3,90 € 4,64 €

4 Assembly Grip

Der mit Nitril beschichtete Handschuh bietet exzellente Griffsicherheit und Feingefühl verbunden mit gutem Abriebschutz. Das Trägergewebe aus Nylon sorgt für einen hohen Tragekomfort und eine gut belüftete Hand.

Grösse: 7-10 **SAHA 50 Grösse** 3,50 € 4,17 €

5 Multi Grab Cool

Der robust gestrickte Polyester-Handschuh ist für die kalte Jahreszeit besonders gefüttert.

- Robuster gestrickter Polyester-Handschuh
- Finger- und Handfläche mit Latexbeschichtung
- sehr gute Griffeigenschaften
- optimale Passform
- Winterfutter
- Zertifiziert nach DIN 420 / Kategorie 2

Lieferbare Größen: 8 - 11

SAHA 85 Taille 8-11 5,25 € 6,25 €

6 Helix®

Dank patentierter Bamboo TwinFlex® Technology bietet der Helix Handschuh Schutz vor Verletzungen, höchste Abriebfestigkeit und herausragenden Tragekomfort. Die Verarbeitung des nachwachsenden Rohstoff Bambus garantiert erstklassigen Komfort, reduziertes Schwitzen, hohe Atmungsaktivität, hervorragendes Tastgefühl.

Grösse 7-10 **SAHA 100 Grösse** 17,90 € 21,30 €

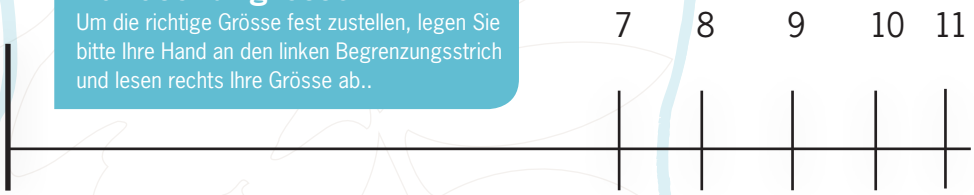
7 OX-ON

Polyurethan-Handschuh, Handrücken aus Polyester/ Lycra, mit Klettverschluß.

Grösse: 8-11 **SAHA 80 Grösse** 5,40 € 6,43 €

Handschuhgrösse

Um die richtige Grösse fest zustellen, legen Sie bitte Ihre Hand an den linken Begrenzungsstrich und lesen rechts Ihre Grösse ab..



icebreaker™
PURE MERINO

1 **Mondo Zip - Men**
Langärmeliges, körpernahes Funktionsunterhemd mit Reißverschluss aus 100 % Merinowolle. Dunkelblau
Grösse: M - XL
IBE 159 Grösse 70,00 € 83,30 €

2 **Leggings - Men**
Lange Leggings aus reiner Merinowolle. Schwarz.
Grösse: M - XL
IBE 156 Grösse 55,00 € 65,45 €

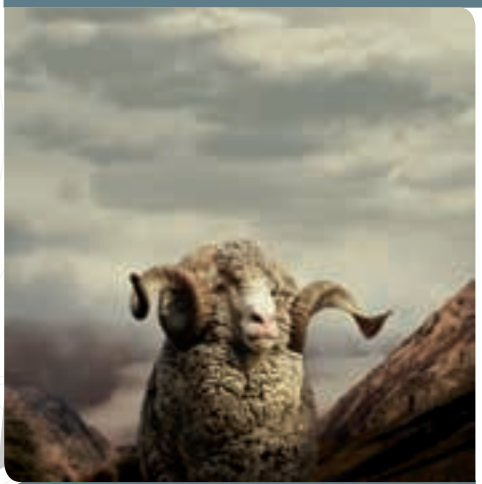
3 **Chakra - Zip - Women**
Langärmeliges, locker anliegendes Funktionsunterhemd mit Reißverschluss aus 100 % Merinowolle. Violett.
Grösse: S - L
IBE 124 Grösse 70,00 € 83,30 €

4 **Leggings - Women**
Lange Leggings aus reiner Merinowolle. Schwarz.
Grösse: S - L
IBE 115 Grösse 55,00 € 65,45 €

5 **Pocket**
Kopfbedeckung aus 100% Merino. Einheitsgröße
IBE 200 Grösse 22,00 € 26,18 €

100 % pure merino

Die Wolle des alpinen Merinoschafes ist sehr viel feiner als herkömmliche Wolle von Flachlandschafen. Hierdurch fühlt sich die Icebreaker-Merinowolle seidig weich an und isoliert besser. Merinowolle ist eine komplexe proteinbasierte Faser aus Keratin. Keratin ist das selbe Protein, das auch in Haut, Haaren und Fingernägeln vorkommt. Also kein Wunder, dass sich dieses natürlich erneuerbare Protein so gut auf der Haut anfühlt.



Warum tragen Schafe kein Polypropylen?

Wolle als leistungsfähige Faser bekämpft Bakterien, transportiert Feuchtigkeit ab und reguliert die Temperatur bei jedem Wetter.

1 Vest

Weste mit verstärktem Kragen und langem Reißverschluss. Gerader Bundabschluss in der Taille. Eingestricktes Woolpower-Logo im Nacken (, aufgesticktes Woolpower-Logo auf der Brust. Diese dickeren Kleidungsstücke sind als mittlere Schicht konzipiert – zur Optimierung der Wärmeisolation zwischen der „hautnahen" Unterwäsche und der äußeren Schicht, die zum Schutz vor Wind und Nässe getragen wird. Kommt insbesondere bei niedrigeren Temperaturen oder ruhigeren Aktivitäten zum Einsatz. 70 % Merinowolle, 28 % Polyamid, 2 % Elastan, Grösse:S - XL

KLWW. +Größe 83,95 € 99,90 €

2 Overall Suit

Overall mit Rundhalskragen. Rundgestrickt, daher ohne Längsnähte an Rumpf und Armen. 2-Wege-Reißverschluss. Eingestrickte Ärmelbündchen. Diese dünne Unterwäsche ist so konzipiert, dass sie direkt auf der Haut getragen werden kann – als feuchtigkeittransportierende unterste Schicht. Hier spielen Woolpower-Produkte ihre Vorzüge voll aus, denn das Material hält den Wärmehaushalt des Körpers aufrecht und sorgt gleichzeitig für den Abtransport des Schweißes. Diese dünne Unterwäsche ist je nach Aktivität optimal bei Temperaturen von +10 °C bis –20 °C.
Außenseite: glatt gestrickt, Polyester;
Innenseite: Frotteestrick, Merinowolle/Polyamid.
60 % Merinowolle, 25 % Polyester, 13 % Polyamid, 2 % Elastan. Grösse: S - XL

KLWO. +Größe 151,18 € 179,90 €

2 ZIP JACKET

Jacke mit verstärktem Kragen und durchgehendem Reißverschluss. Ärmelabschluss mit Daumenschlaufe. Verlängerte Rückenpartie, die das Eindringen von Kälte verhindert. Eingestricktes Woolpower-Logo im Nacken. Diese dickeren Kleidungsstücke sind als mittlere Schicht konzipiert – zur Optimierung der Wärmeisolation zwischen der „hautnahen" Unterwäsche und der äußeren Schicht, die zum Schutz vor Wind und Nässe getragen wird. Kommt insbesondere bei niedrigeren Temperaturen oder ruhigeren Aktivitäten zum Einsatz. 70 % Merinowolle, 28 % Polyamid, 2 % Elastan
Grösse: S - XL

KLWJ. +Größe 143,90 € 171,24 €

Warum Barfußlaufen?

Optimal konzipiert, mit 26 Knochen, entsprechend vielen Muskeln, Sehnen und Nervenenden versehen und einfach genial konstruiert. Wir verzichten beim beschuhten Laufen auf den Einsatz der meisten Fußmuskeln, verurteilen unsere Füße zu dauerndem Eingesperrt sein in feuchter Dunkelheit und zu weitgehender Untätigkeit. Wer weitgehend schmerzfrei, verletzungsfrei, ökonomisch, schnell und ausdauernd laufen will, kommt am Barfußlaufen nicht vorbei. Aber, Hand aufs Herz: Unsere zivilisationsgeschädigten Füße sind nichts, aber auch gar nichts mehr gewohnt. Was wir zum Barfußlaufen brauchen, ist ein Schutz für die Füße, der die Bewegungsfähigkeit nicht einschränkt, gleichzeitig aber die volle Entfaltung und Leistungsmöglichkeit unserer »Laufwerkzeuge« wieder ermöglicht. Der Leguano legt sich wie eine Socke um den ganzen Fuß und schützt gleichzeitig vor Verletzungen durch eine wohldurchdachte, mit Noppen versehene Sohle. Die natürliche Bewegung des Fußes in alle Richtungen wird wieder hergestellt und sämtliche Muskeln können sich jetzt wieder am Laufgeschehen beteiligen und damit die Last auf »viele Schultern« verteilen.

Leguano

Jetzt können Sie überall barfuß laufen. Eine halbhohe Socke mit Lifolit Sohle schützt Ihren Fuss und gibt ein freies Laufgefühl. Guter Halt, Rutschfest und atmungsaktiv.
Grösse: 39 - 47

SLE 10 +Größe 66,90 € 79,61 €

1

Flexible Bügel ersetzen Kopfbänder und sorgen für eine einzigartige Passform und hohen Tragekomfort.

2

3

4

6

7

1 Super OTG - Überbrille

Die UVEX super OTG besitzt scharnierlose Bügel aus hochschlagzähem Grilamid® mit weichen Bügelenden. Sie vereint so die Vorteile der Bügelbrille mit den Trageeigenschaften von Kopfbändern. Das flexible Bügelkonzept erlaubt das Tragen unter dem Helm, sowohl mit als auch ohne Korrektionsbrille. Aussen kratzfest, innen beschlagfrei.

Transparent	**SASB 405**	14,90 €	17,73 €

2 uvex i-vo

Die Brille ist nicht nur kompromisslos sicher, sondern auch ganz sicher kompromisslos bei Komfort und Design: Weichkomponenten in den sensiblen Zonen (Nase, Stirn, Ohr) garantieren optimalen und dauerhaften Tragekomfort. Ein Kopfband anstatt der Bügel sorgt für einen festen Sitz, auch in schwierigen Arbeitssituationen. Aussen kratzfest, innen beschlagfrei.

Transparent	**SASB 404**	15,80€	18,80€

3 Super G - Schutzbrille

Die komplett metallfreie Brille mit extrem dünner Scheibe, ausserordentlicher optischer Klarheit, aerodynamisch optimierte und vorgeneigte Scheibengeometrie für beste Belüftung. Perfekte Passform und rutschfreier Sitz durch innovatives Bügelkonzept. Nur 18g. Aussen kratzfest, innen beschlagfrei.

Transparent	**SASB 400**	12,90 €	15,35 €
Titanium	**SASB 401**	15,90 €	18,92 €
Anthrazit	**SASB 402**	15,90 €	18,92 €

4 Schutzbrille

Schutzbrille mit hervorragender Passform und rahmenlosem Design.

Braun	**SASB 20**	6,90 €	8,21 €
Klar	**SASB 21**	6,90 €	8,21 €
Gelb	**SASB 22**	6,90 €	8,21 €

5 Schutzbrille mit Etui

Schutzbrille „Super G“ und Etui.

Transparent	**SASB 410**	17,90 €	21,30 €
Titanium	**SASB 411**	20,90 €	24,87 €
Anthrazit	**SASB 412**	20,90 €	24,87 €

6 Rahmenlose Schutzbrille mit Etui

Braun	**SASB 200**	11,90 €	14,16 €
Klar	**SASB 210**	11,90 €	14,16 €
Gelb	**SASB 220**	11,90 €	14,16 €

7 Etui für Schutzbrille

Extrem robustes Etui mit verstärktem Reißverschluss und Gürtelschlaufe mit zusätzlichem Raum für Ersatzscheibe, für alle Bügelbrillen geeignet.

SASB 12	7,00 €	8,33 €

1 tango® Vi

Widerstandsfähiger Kletterschuh aus abriebfestem, echtem Leder. Schlaufenschnürung, Gummischutzkappe. Besonders kambiumschonend durch die flexible, rutschfeste Sohle. Die 3D ergonomisch vorgeformte PU Zwischensohle macht das Fußbett ermüdungsarm und schützt dabei gleichzeitig den Fuß. Das atmungsaktive Gewebe event® sorgt für ein warmes und trockenes Fussklima. Der flexible Knöchelschutz, die hochgezogene Fersen- und Zehenkappe und ein speziell gegerbtes Leder schützen und unterstützen den Fuss im Einsatz. Schafthöhe: 18 cm.

SGR 23.Grösse 175,00 € 208,25 €

echtes Leder
echtes Rindleder, wasserabweisend und atmungsaktiv, 1,8 - 2,0 mm stark

RutschfesteVibram® Sohle
viel Grip und Festigkeit in jeder Situation

Verstärkte Schlaufen-schnürung
Seilschonende Schlaufen mit Nylonverstärkung ersetzen Metallösen

Fersen und Zehenkappe
langlebige Gummischutzkappe ist mit der Sohle verbunden

Gewebe event
patentierte Membran mit microfeinen durchlässigen Poren, winddicht, patentierte Oberflächenbehandlung gegen Eindringen von Feuchtigkeit

2 Ice Track

Professionelle Klettereisen mit 8 griffigen Eis-Spikes aus Qualitätsstahl. Die stabilen Edelstahl Schneeketten sind thermisch behandelt und entsprechen nahezu kleinen Steigeisen, sind jedoch viel leichter und lassen sich sehr kompakt verstauen. Die perfekten Begleiter auf Wanderungen oder beim Wintersport auf Eis und Schnee. Ausgezeichnet einsetzbar auf Touren mit vereisten und verschneiten Wegen, Hang-Aufstiegen oder Gletscherquerungen. Viele unserer Kunden verwenden die Schuhkrallen bei Arbeiten im Weinbau oder bei Mäharbeiten in Steillagen. Dabei begeistert neben dem hervorragenden Gripp besonders die flexible und schnelle Montierung durch einfaches über den Schuh ziehen.

ZSTV 20 +Größe 29,33 € 34,90 €

3 City Track

Die VERIGA City Tracks bieten perfekten Halt beim Gehen, Joggen oder beim Wandern auf vereisten Wegen, glattem Untergrund, Sand und nassem Gras. Sie bieten optimalen Grip bei Eis und Schnee durch 10 Edelstahl-Spikes und sind in Sekundenschnelle im Stand über den Schuh gezogen. Alle verwendeten Materialien sind extrem widerstandsfähig und kältefest bis -40° C getestet.

ZSTV 10 +Größe 12,52 € 14,90 €

NEU

2

NEU

3

HEROES WEAR HAIX®

Sicherheit & Komfort
für jeden Einsatz

PROTECTOR ALPIN

SHX 45

CE EN ISO 20345:2007
S2 HRO HI CI WR SRA

Art.-Nr. SHX 45

Lieferbare Größen: UK 5 - 12

Übergrößen: UK 12½ - 14

Obermaterial: 2,8 - 3,0 mm Velourleder

Innenfutter: GORE-TEX® Performance

Schafthöhe: 20 cm

- Schnittschutz Klasse 3 • Wasserdicht und atmungsaktiv • HAIX® Climate System
- HAIX® Forest Grip System
- Adjustable Tongue

~~264,62€~~
314,90€

PROTECTOR XTREME

SHX 40

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 40

Lieferbare Größen: UK 3½ - 12

Übergrößen: UK 12½ - 13½

Obermaterial: 2,6 - 2,8 mm geöltes Nubukleder

Innenfutter: GORE-TEX® Performance

Schafthöhe: 18 cm

- Schnittschutz Klasse 2 • Wasserdicht und atmungsaktiv • HAIX® Climate System
- HAIX® MSL System • HAIX® HD Cap System
- HAIX® Forest Grip System
- HAIX® Comfort Tongue System
- HAIX® Flex Protection System

~~210,00€~~
249,90€

PROTECTOR LIGHT

SHX 50

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 50

Lieferbare Größen: UK 3½ - 12

Übergrößen: UK 12½ - 13½

Obermaterial: 2,2 - 2,4 mm geöltes Nubukleder

Innenfutter: Leder

Schafthöhe: 17 cm

- Schnittschutz Klasse 1
- HAIX® Climate System
- HAIX® AS System
- HAIX® Flex Protection System

~~151,18€~~
179,90€

TREKKER MOUNTAIN

SHX 30

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 30

Lieferbare Größen: EU 36 - 47

Übergrößen: EU 48 - 49

Obermaterial: 2,6 - 2,8 mm geöltes Nubukleder

Innenfutter: GORE-TEX® Performance

Schafthöhe: 18 cm

- Schnittschutz Klasse 1
- Wasserdicht und atmungsaktiv
- HAIX® Climate System
- HAIX® MSL System

172,18€
204,90€

PROTECTOR PRO

SHX 20

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 20

Lieferbare Größen: EU 36 - 47

Übergrößen: EU 48 - 49

Obermaterial: 2,5 - 2,7 mm Waterproof Leder

Innenfutter: GORE-TEX® Performance

Schafthöhe: 23 cm

- Schnittschutz Klasse 1
- Wasserdicht und atmungsaktiv
- HAIX® Climate System
- HAIX® MSL System

184,79€
219,90€

SUN REFLECT

BLACK EAGLE® ATHLETIC 10 LOW

SHX 810

Art.-Nr. SHX 810

Lieferbare Größen: UK 3 – 12

Übergrößen: UK 13 / 14 / 15

Obermaterial: Mikrofaser/Textil

Innenfutter: GORE-TEX®

Schafthöhe: 7,5 cm

- Absorb • Energy Return • Stabilizer
- Anti Slip • Durable Sole • Smart Lacing
- Antibacterial Insole • Metal Free

117,56€
139,90€

BLACK EAGLE® ATHLETIC 10 MID

SHX 820

Art.-Nr. SHX 820

Lieferbare Größen: UK 3 – 12

Übergrößen: UK 13 / 14 / 15

Obermaterial: Mikrofaser/Textil

Innenfutter: GORE-TEX®

Schafthöhe: 12 cm

- Absorb • Energy Return • Stabilizer
- Anti Slip • Durable Sole • Climate
- Antibacterial Insole • Metal Free

125,97€
149,90€

Imprägniermittel

Treibgasfreies, chemikalienbeständiges Imprägnierspray, schützt Leder und Textilien vor Wasser, Verschmutzung, Öl und Fett.

Art.-Nr. SHX 03

5,80€
6,90€

Schuhpflegemittel

Spezial-Schuhcreme zur Erhaltung des Sun Reflect Systems. Pflegt und imprägniert moderne Glattleder-Schuhe, die mit einer Membrane ausgerüstet sind. Das Leder erhält neuen Glanz, bleibt atmungsaktiv und wirkt wasserabweisend.

5,80€
6,90€

Art.-Nr. SHX 01 schwarz 75 ml
Art.-Nr. SHX 02 farblos 75 ml

CELOX® Hämostyptikum

CELOX® ist ein lokal blutstillendes Mittel (Hämostyptikum), zur frühzeitigen Therapie von lebensbedrohlichen Blutungen. CELOX® ist ein Granulat (Pulver), welches direkt in die offene Wunde gegeben wird. Es besteht aus einem natürlich vorkommenden Protein, aus dem Chitinpanzer von Krustentieren. Es ist ungiftig und biologisch abbaubar. Auf Grund seiner entzündungshemmenden (antibakterielle und antimykotische) Eigenschaften wird es auch in Wundpflastern und als Beschichtung auf Implantaten verwendet. Ein Weiterer, wichtiger Vorteil von CELOX®, liegt in der Tatsache, dass es bei der Behandlung zu keiner thermischen Reaktionen kommt, und sich die Bestandteile zur anschließenden Weiterbehandlung leicht aus der Wunde auswaschen lassen.

1. Überlaufendes Blut von der Wunde entfernen.

2. Den kompletten Inhalt des Päckchens in die Wunde schütten

3. So lange kräftigen Druck auf die Wunde ausüben bis die Blutung stopt mindestes aber fünf Minuten.

4. Verbinden Sie die Wunden um den Druck auf die Wunde zu erhalten.

5. Rufen Sie die Notfallambulanz und zeigen Sie das leere Packet dem Rettungspersonal

1

1 Erste Hilfe Koffer

Der Betriebsverbandkasten ist nach DIN 13169 bestückt und ermöglicht fachgerechte Erste Hilfe am Unfallort. Er ist vorgesehen auf Baustellen mit bis zu 10 Personen.

SAV 20 98,00 € 116,62 €

2

2 CELOX®

Erzeugt keine Hitze bei der Anwendung und arbeitet auch bei niedriger Temperatur. Steril verpackt. Verpackungsinhalt 15g. CE

SAV 30 24,00 € 28,56 €

3

3 Erste Hilfe Set

Wasserdichte Ortlieb Tasche zur Befestigung am Klettergurt. Enthält: Mullbinde, elastische Fixierbinde, Verbandspäckchen, zwei sterile Kompressen, Heftpflaster.

SAV 10 17,00 € 20,23 €

1

1 Handwärmer Thermoheat

Je 8 Stunden Wärme, luftaktiviert, 100% natürliche Inhaltsstoffe, sofort einsatzbereit, inklusive Druckverschlussbeutel um die Wärmereaktion zu stoppen/reaktivieren bis die Gesamtwärmedauer von 8 Stunden verbraucht ist. Ob im Handschuh, in der Hosentasche oder Jacke: Handwärmer sind moderne Taschenofen - weich, leicht, klein und passen sich ihrer Umgebung flexibel an. Einfach in die Hand nehmen und damit bequem in Ihren Handschuh schlüpfen.

HEAT 10 1,79 € 2,13 €

2

2 Zehenwärmer Thermoheat

Je 6 Stunden Wärmedauer, extradünn, einfach aussen auf die Socken kleben, geeignet für jeden Schuh, durch Luft aktiviert, jederzeit einsatzbereit, 100% natürliche Inhaltsstoffe, plus Druckverschlussbeutel um die Wärmereaktion zu stoppen/reaktivieren bis die Gesamtwärmedauer verbraucht ist. Für ausreichend Sauerstoffzufuhr im Schuh sorgen. Bei sehr dichten Schuhen Wärmekissen auf Oberseite der Socken kleben. Ideal auch für Skischuhe!

HEAT 20 1,99 € 2,37 €

2 Signalpfeife

Übertönt Baustellen Lärm

SP 11 7,00 € 8,33 €

3 Warnfaltsignal

Tagesleuchtend. Beschriftung: „Baumarbeiten, Baumfällung, Baumpflege“

Höhe: 70 cm **VZTP 170** 90,00 € 107,10 €
Höhe: 90 cm **VZTP 190** 115,00 € 136,85 €

3

4 Warnfaltsignal

Vollreflektierend. Beschriftung: „Baumarbeiten, Baumfällung, Baumpflege“

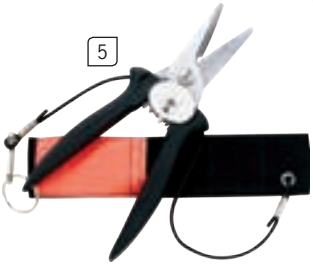
Höhe: 70 cm **VZTP 270** 140,00 € 166,60 €
Höhe: 90 cm **VZTP 290** 165,00 € 196,35 €

5 Rettungsschere

Zum Durchtrennen von Seil- und Bandschlingen. Inklusive Etui.

R 12 52,00 € 61,88 €

5



6 Seilmesser

Allroundmesser mit Befestigungspunkt.

R 14 17,90 € 21,30 €

6

7

7 Warnweste

Signalweste aus PVC mit reflektierenden Streifen. Universalgrösse.

SAW 10 11,00 € 13,09 €

8 Graphit

50 g Natur Graphit Pulver feingemahlen.

GFK 050 2,94 € 3,50 €

Werkzeug 91-99

Handsägen	*Seite 91-93*
Stangensägen	*Seite 94-95*
Baumscheren	*Seite 96*
Lederköcher, Fällhebel, Sappie	*Seite 97*
Hebel- und Transportkarre	*Seite 98-99*

1 ARS CT 37 Pro

Die gebogene Handsäge ist mit einem impulsgehärtetem, hart-verchromten, Turbocut-Sägeblatt aus vergütetem Carbonstahl ausgestattet. Gebogene Sägeblätter eignen sich für das Sägen über Schulterhöhe. Blattlänge: 370 mm, Gewicht: 580 g

Säge	**CT 037**	79,90 €	95,08 €
Ersatzblatt	**CTE 037**	57,90 €	68,90 €

2 PS 32

Fällsäge mit geradem 320 mm langem Blatt und Holzgriff.

Handsäge	**C 12**	46,90 €	55,81 €
Ersatzblatt	**CE 12**	37,90 €	45,10 €

3 PS 30

Handsäge mit geradem 300 mm langem Blatt und Holzgriff. Ideal für den Feinastbereich.

Handsäge	**C 14**	42,90 €	51,05 €
Ersatzblatt	**CE 14**	31,90 €	37,96 €

4 Klappsäge

Handsäge mit klappbaren, geradem 170cm langem Blatt aushochwertigem Carbonstahl. Ergonomischer Griff. Hersteller : ARS. Nur 175g.

Klappsäge	**C 15**	29,00 €	34,51 €
Ersatzblatt	**CE 15**	19,00 €	22,61 €

5 ARS Cam 24 Pro

Handsäge mit ergonomischem Griff und geradem 240 mm langem Blatt. Inklusive Kunststoffköcher.

Handsäge	**CAM 024**	46,90 €	55,81 €
Ersatzblatt	**CAME 024**	31,90 €	37,96 €

6 ARS CT 32 Pro

Handsäge mit ergonomischem Griff und gebogenem 320 mm langem Blatt. Inklusive Kunststoffköcher.

Handsäge	**CT 032**	62,90 €	74,85 €
Ersatzblatt	**CTE 032**	42,90 €	51,05 €

Sägezähne

Grob: 8 Zähne pro 30 mm
Fein: 13 Zähne pro 30 mm

Silky

1 Natanoko

Gerades Sägeblatt mit 330 mm Länge. Sehr gute Schnittleistung. Mit Kunststoffköcher.

Natanoko	**C 21**	59,90 €	71,28 €
Ersatzblatt	**CE 21**	40,90 €	48,67 €

2 Silky Natanoko 2000

Die Säge Natanoko 2000 hat durch das leicht gebogene Sägeblatt und grobe Zahnung einen intensiven und rasanten Schnitt. Der große, gummiummantelte Griff lässt sich sehr gut fassen und zum kraftvollen Einsatz auch mit beiden Händen greifen. Lieferung inklusive Köcher mit Befestigungsmöglichkeiten am Gurt oder Bein. Eine absolute Top Säge für alle Einsatzgebiete der Baumpflege. Blattlänge: 330 mm, Zahnweite: 6,5 mm grob, Gewicht mit Köcher: 470 g.

Natanoko 2000	**C 210**	69,90 €	83,18 €
Ersatzblatt	**CE 210**	47,90 €	57,00 €

3 Gomtaro

Universalsäge mit geradem Sägeblatt. 300 mm Blattlänge. Auch mit feinem Sägeblatt erhältlich. Mit Kunststoffköcher.

Gomtaro	**C 23**	52,90 €	62,95 €
Ersatzblatt	**CE 23**	31,90 €	37,96 €
Gomtaro, fein	**C 231**	52,90 €	62,95 €
Ersatzblatt, fein	**CE 231**	31,90 €	37,96 €

4 Gomtaro, Sentei

Spezielles Sägeblatt mit verschiedener Zahnung. Ideal für den Obstbaumschnitt und Jungbaumpflege. 240 mm Blattlänge. Mit Kunststoffköcher.

Sentei	**C 26**	59,90 €	71,28 €
Ersatzblatt	**CE 26**	35,90 €	42,72 €

5 Gomtaro, Root cut

Spezielles Sägeblatt bleibt bei Bodenkontakt lange scharf. 240 mm Blattlänge. MitKunststoffköcher.

Gomtaro	**C 25**	49,90 €	59,38 €
Ersatzblatt	**CE 25**	32,90 €	39,15 €

6 Zübat

Gebogene Handsäge mit 330 mm Blatt, Gummihandgriff und Kunststoffköcher. Sehr gute Schnittleistung.

Zübat	**C 22**	62,90 €	74,85 €
Ersatzblatt	**CE 22**	42,90 €	51,05 €

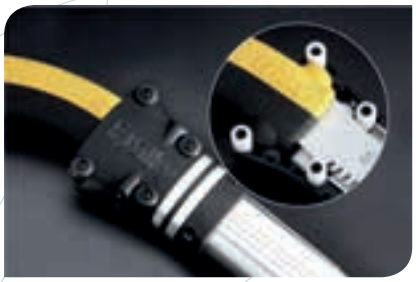
7 Ibuki

Grosse, gebogene Handsäge mit 390 mm Blatt, Gummihandgriff und Kunststoffköcher. Hervorragende Schnittleistung.

Ibuki	**C 24**	83,90 €	99,84 €
Ersatzblatt	**CE 24**	59,90 €	71,28 €

Tsurugi

Tsurugi heißt ins deutsche übersetzt "langes Schwert" und ist wahrscheinlich die leichteste und am besten ausgewogene "Big Saw", die jemals produziert wurde. Keine Schrauben und Muttern oder überflüssige Hardware hält Griff und Blatt zusammen. Der komfortable 2-teilige Gummigriff wird durch ein ausgeklügeltes Integriertes System zusammengehalten. Der einzigartige sehr leichte Aluminium-Köcher kann mittels Gürtelclip befestig werden oder mit Riemen am Bein getragen werden. Köcher mit Gürtelclip ist im Lieferumfang enthalten.



1 Tsurugi 300

Mit einer Klingenlänge von 300 mm und 10 Zähne pro 30 mm ist die Tsuguri 300 für besonders weiches Holz geeignet. Gewicht: 240 g, 400 g inkl. Aluminium Köcher

C 281	63,90 €	76,04 €
CE 281	39,90 €	47,48 €

1

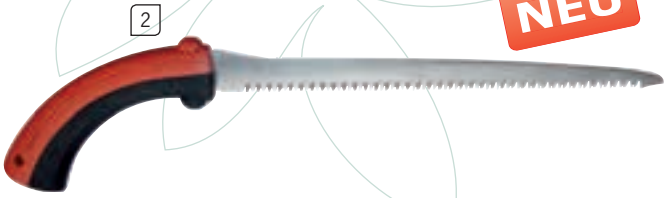
NEU

2 Tsurugi 300

Mit einer Klingenlänge von 300 mm und 8 Zähne pro 30 mm ist die Tsuguri 300 für besonders festes Holz geeignet. Gewicht: 240 g, 460 g inkl. Aluminium Köcher

C 280	63,90 €	76,04 €
CE 280	39,90 €	47,48 €

2



NEU

3 Sugoi

Entwickelt für Arboristen. Leistungfähiges, gebogenes Blatt mit 360 mm Länge (6,5 Zähne pro 30mm). Mit Köcher.

Sugoi	**C 27**	83,90 €	99,84 €
Ersatzblatt	**CE 27**	56,90 €	67,71 €

3

a

b

4 SawPod

Der Sägenhalter ermöglicht das Befestigen der Handsäge samt Köcher am Unterschenkel.

a SawPod	**CKF 100**	30,00 €	35,70 €
b Drayer	**CKF 200**	12,50 €	14,88 €

Silky

5 Handsäge Ergo 270

Die professionelle Handsäge zur Baum- und Gehölzpflege eignet sich aufgrund ihres geringen Gewichtes und den Klemm-Mechanismus im Köcher besonders für Kletternde Baumpfleger. 270mm gebogenes Blatt, 8 Zähne auf 30mm, 281g Gesamtgewicht.

Handsäge komplett	**C 320**	39,92 €	47,50 €
Ersatzblatt	**CE 320**	29,90 €	35,58 €

5

1

2

1 Teleskopsäge Ergoschnitt

Das FPA-geprüfte, leicht zu führende Sägeblatt hat einen Spezialschliff mit Doppelverzahnung für schnellen und ruhigen Schnitt. Induktiv gehärtet. Die Ergo-Schnitt-Teleskopstange aus Glasfasergeflecht bietet eine bis zu 5-mal höhere Bruchfestigkeit gegenüber Aluminium. Stufenlos verstellbar. Hebelverschluss mit einstellbarer Zugfestigkeit bis 75 kg. Nicht leitend.

Teleskopstangensäge, Ergoschnitt ERS 233, 3-teilig, 1661 gr.

1,48 m - 2,63 m	**CST 31**	159,00 €	189,21€

Teleskopstangensäge, Ergoschnitt ERS 490, 3-teilig, 2570 gr.

2,33 - 5,16 m	**CST 30**	179,00 €	213,01 €
Ersatzblatt	**CSTE 30**	50,00 €	59,50 €
Gestänge für CST30	**CST 303**	129,25 €	153,81 €

2 Ersatzteile Ergoschnitt

Haken	**CST 301**	21,90 €	26,06 €
Textiler Sägeblattschutz	**CST 302**	12,00 €	14,28 €

Name	Artikel	Länge mit Blatt (mm)	Elemente	Blattlänge (mm)	Zähne pro Zoll	Gewicht (g)	Preis netto
ARS EXP-4.5 UV 47	CST 11	2380 - 5200	3	470	6	2220	199,00 €
Ergoschnitt ERS 233	CST 31	1480 - 2630	3	390	6,7	1661	159,00 €
Ergoschnitt ERS 490	CST 30	2330 - 5160	3	390	6,7	2570	55,00 €
Silky Hayauchi	CST 21	2280 - 3670	2	390	5,7	1850	205,00 €
Silky Hayauchi	CST 20	2350 - 4900	3	390	5,7	2750	215,00 €
Silky Longboy	CST 24	1450 - 3600	2	360	6,6	1950	239,00 €

3

3 Scherenaufsatz ARS

Stufenlos abwinkelbarer Raupenscherenaufsatz mit Übersetzung für Äste bis 40 mm.

Für CST 11	**CSTA 10**	119,00 €	141,61 €

4

4 Teleskopsäge ARS

Aus Carbonstahl gefertigt, chemisch vernickelt. Effizientes Arbeiten durch 4,5 mm Gruppenzahnung mit Räumerschlitzen und dreifach geschliffenen Lanzenzähnen. Mit Haken und Rinden-Stoßmesser. Anerkannt durch den Forsttechnischen Prüfungsausschuß für Waldtechnik und Forstarbeit e.V. (KWF). Sägekopf durch Steckverschluss schnell abnehmbar. Transportlänge: 1,8 m. Mit Kunststoffköcher.

2,4 - 5,2 m	**CST 11**	199,00 €	236,81 €
Ersatzblatt	**CSTE 11**	63,00 €	74,97 €
Köcher für CST 11	**CSTE 111**	19,50 €	23,21 €

5 Haken für Stangensägen

Haken für CST 20/21	**CST 201**	25,00 €	29,75 €

5

6 Köcher für Stangensägen

Köcher für CST 20/21	**CSTE 22**	15,00 €	17,85 €

6

1 Teleskopsäge Hayauchi

Für professionellen Einsatz in der Baumpflege und Forstwirtschaft. Geschweiftes, hartverchromtes Blatt für höchste Schnittleistung, beidseitige sichelförmige Nasen-Stopper, zwei Neigungspositionen, kräftiger, ovaler Aluholm mit Kugelraste und Stopper, großflächig gummierter Griff, stabiler Blattschutz-Köcher.

Komplett: 2,3 - 4,9 m	**CST 20**	215,00 €	255,85 €
Teleskopstange	**CST 203**	121,90 €	145,06 €
Komplett: 1,6 m - 2,9 m	**CST 23**	196,00 €	233,24 €
Teleskopstange	**CST 204**	109,30 €	130,07 €
Ersatzblatt	**CSTE 20**	69,90 €	83,18 €

1

Silky

2 Teleskopsäge „Longboy“

Die Silky Longboy Teleskopsäge hat eine besondere Eigenschaft. Das Sägeblatt kann eingeklappt werden. Die Longboy Säge ist ausgestattet mit den neuen verstärkten Blockierhebeln und einem kleinen Stosskissen an der Unterseite.

1,4 - 3,6 m	**CST 24**	239,00 €	284,41 €
Ersatzblatt	**CSTE 24**	61,90 €	73,66 €

2

3 Teleskop-Baum/Astschere TB-5

Die besonders leichte Astschere ist stufenlos verstellbar. Das innenliegende Zugseil überträgt die Kraft auf einen abwinkelbaren Schneidkopf. Schnittstärke: 37mm Gesamtlänge: 1,5 – 2,3 m, Gewicht: 1380 g

CFT1230 149,90 € 178,38 €

3 Teleskop-Baum/Astschere TB-6

Die besonders leichte Astschere ist stufenlos verstellbar und durch ein oval geformtes 3 teiliges Gestänge robuster und schwingungsrestistent. Das innenliegende Zugseil überträgt die Kraft auf den abwinkelbaren Schneidkopf. max. Arbeitshöhe 5,2 m. Schnittstärke: 37mm Gesamtlänge: 2,35 - 4,03 m, Gewicht: 1780 g

CFT1403 189,90 € 225,98 €

3

4 Wurfsäge

Die Wurfsäge besteht aus einer in beide Richtungen schneidenden Sägekette welche über eine 50 m lange Dyneema Wurfleinen vom Boden aus bewegt wird. So können hängende, umgestürzte Gefahrenbäume sicher gefällt werden. Die mitgelieferte Wurfleine ermöglicht ein gezieltes Platzieren der selbst aufrichtenden Sägekette. Es genügt Griffschlingen an der nicht elektrisch leitenden Dyneema Wurfleine zu befestigen um los zu sägen.

25 m **WUS 100** 239,00 € 284,41 €

4

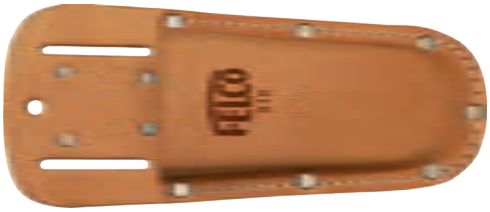
Felco

FELCO verwendet ausschliesslich Materialien mit hoher Resistenz bei geringem Gewicht. Aufgrund hochwertigen Stahls und perfekter Wärmebehandlung gewährleisten FELCO Scheren eine extrem hohe Widerstandsfähigkeit, beachtliche Schnittleistung und eine lange Lebenszeit seiner Schneidköpfe. Um die Langlebigkeit seiner Werkzeuge sicherzustellen, stellt FELCO systematisch Ersatzteile zur Verfügung.

1

2

3



4

5

6

1 Felco 2

Das klassische Modell mit leichten, robusten Griffen und rutschfesten Puffer - Stossdämpfern. Die Klinge ist aus hochwertigem gehärtetem Stahl gefertigt und garantiert einen sauberen, präzisen Schnitt. Mit Drahtabschneider. Alle Teile sind austauschbar.

CF 2 35,00 € 41,65 €

2 Felco 5

Das Grundmodell mit robusten Griffen aus Stahl. Die Fertigung der Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem gehärtetem Stahl garantiert einen sauberen, präzisen Schnitt. Alle Teile sind austauschbar.

CF 5 19,00 € 22,61 €

3 Etui

Etui aus echtem Leder mit Schlaufe und Klammer zum Tragen am Gürtel.

CF 91 15,00 € 17,85 €

4 Felco 7

Das professionelle Modell mit leichten, robusten Griffen und rutschfesten Puffer - Stossdämpfern. Die Klinge ist aus gehärtetem Stahl gefertigt und garantiert einen besonders sauberen Schnitt. Mit Drahtabschneider. Alle Teile austauschbar. Das Handgelenk wird durch den Rollgriff und abgewinkelten Scherenkopf geschützt und geschont.

CF 7 49,00 € 58,31 €

5 Felco 8

Das professionelle Modell mit leichten, robusten Griffen und rutschfesten Puffer - Stossdämpfern. Die Klinge ist aus hochwertigem Stahl und garantiert einen sauberen, präzisen Schnitt. Mit Drahtabschneider. Alle Teile austauschbar. Die ideale Griffform schont das Handgelenk und optimiert den Kraftaufwand.

CF 8 35,00 € 41,65 €

6 Teleskopschere ARS 180 ZT

Die längenverstellbare Astschere ist in 5 Stufen bis 3,0 m ausziehbar. Gewicht: 1350 g.

CFT 10 108,90 € 129,59 €

Übersicht

Artikel	Name	Länge (mm)	Öffnung (mm)	Gewicht (g)	Preis netto
CF 2	Felco 2	215	69	240	35,00 €
CF 5	Felco 5	225	54	310	19,00 €
CF 7	Felco 7	210	60	290	49,00 €
CF 8	Felco 8	210	60	245	35,00 €

1 Lederköcher

a Handgenäht aus echtem Leder. Für alle geraden Sägen.

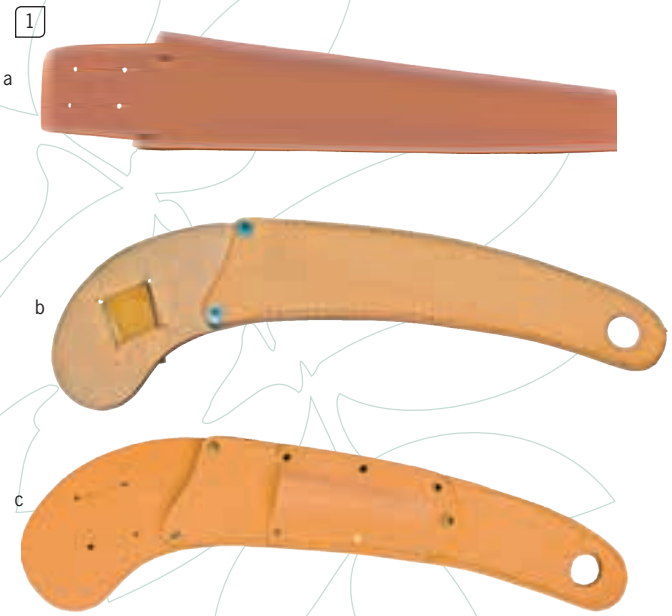
gerade, rechts	**CKL 20**	54,90 €	65,33 €
gerade, links	**CKL 201**	54,90 €	65,33 €

b Für alle gebogenen Handsägen ausser IBUKI (C 24).

gebogen, rechts	**CKL 10**	54,90 €	65,33 €
gebogen, links	**CKL 101**	54,90 €	65,33 €

c Handgenäht aus echtem Leder mit Scherentasche. Für alle Handsägen und Baumscheren ausser IBUKI.

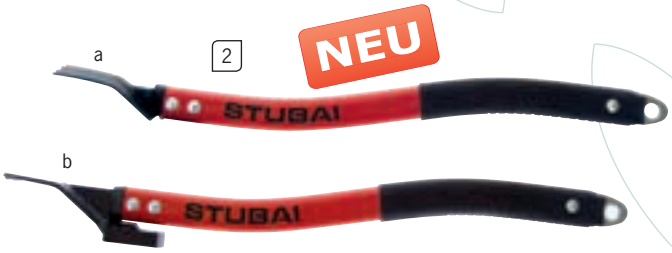
gebogen, rechts	**CKL 40**	59,90 €	71,28 €



2 Fällheber

Der leichte Aluminium Fällheber wurde für den Baumpflegeeinsatz entwickelt und lässt sich am Gurt befestigen. Idealer Helfer beim Fällren.

a	50 cm ohne Schlagfläche	**FFHS120**	63,00 €	74,97 €
b	50 cm mit Schlagfläche	**FFHS110**	65,00 €	77,35 €



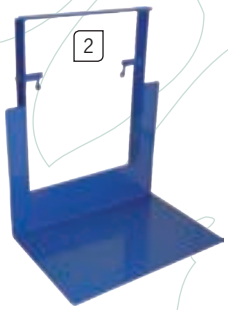
3 Stubai Sappie

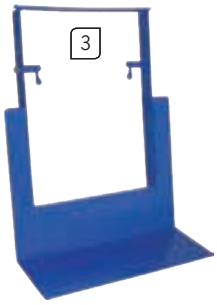
Der Stubai Alu-Sappie hilft bei körperlich anstrengenden Arbeiten im Wald. Er verfügt über einen bruchsicheren und ergonomisch geformten Stiel, an dem Gummimanschetten für einen noch besseren Halt angebracht sind. Durch die Aluminiumbauweise ist der Sappie extrem leicht.

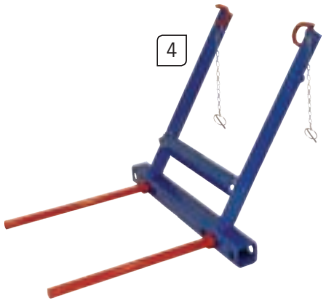
a	50 cm	**FWS1.0050**	57,06 €	67,90 €
b	70 cm	**FWS1.0070**	63,03 €	75,01 €
c	90 cm	**FWS1.0090**	74,37 €	88,50 €

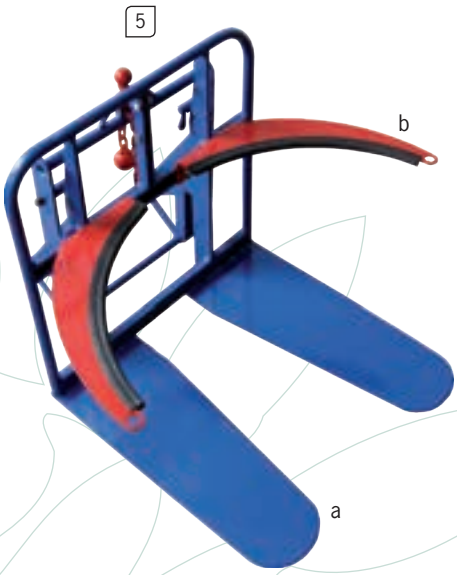
Hebel- und Transportkarre

Die GS geprüfte Transportkarre multipliziert ihre Muskelkraft um ein Vielfaches durch den 2,50m langen Hebelarm. Somit wird der Maschinen Einsatz reduziert ohne die Gesundheit des Anwenders zu belasten. Eine Vielzahl an Aufgaben können allein bewältig werden. Die nur 68cm breite Achse und die bodenfreundliche Bereifung erlauben eine Anwendung auf unzugänglichem Gelände und in kultivierten Anlagen.









Technische Daten

Stahlfelge mit Präzisionskugellager
Gummibereifung 400 x 100mm

Breite	690 mm
Gewicht	30 - 33 kg
Ausziehlänge	1500 - 2500 mm
Achslast	500 kg
Tragkraft	250 - 460 kg

1 Grundrahmen

Der verstellbare Grundrahmen vervielfacht ihre Leistungsfähigkeit und hat eine maximale Achslast von 500kg. Ohne Anbaugerät.

HT 100 399,00 € 474,81 €

1 Grundrahmen

mit grobprofilierten Rädern mit höherer Traglast.

HT 101 448,00 € 533,12 €

2 Stapelfunktion

Multifunktionale Staplerfunktion für stapelbare Behältnisse.

HT 110 159,00 € 189,21 €

3 Universal Sackkarre

Zum Einsatz als herkömmliche Lastkarre.

HT 120 164,00 € 195,16 €

4 Findling/Ballenvorrichtung

Multifunktionales Gerät für den Einsatz im Landschafts- und Gartenbau

HT 140 199,00 € 236,81 €

5 Kübelplattform

Die Kübelplattform ermöglicht den bequemen Transport von sämtlichen Pflanzgefäßen. Die Pflanzgefäße können ähnlich wie beim Gabelstapler senkrecht oder gekippt am Grundrahmen transportiert werden, da die Neigung nahezu stufenlos ohne Werkzeug verstellt werden kann. Auf Wunsch sind verstellbare Seitenführungen erhältlich, die ebenfalls ohne Werkzeug zu montieren sind. Haltegurte können zusätzlich zur Sicherung des Transportgutes angebracht werden. Die Seitenführungen sind separat erhältlich.

a Plattform **HT 180** 299,00 € 355,81€
b Seitenführung **HT 181** 69,00 € 82,11 €

6 Sonderbereifung

Grobprofilierte Räder mit höhererTraglast.

HT 1010 49,00 € / pro Stk. 58,31 €

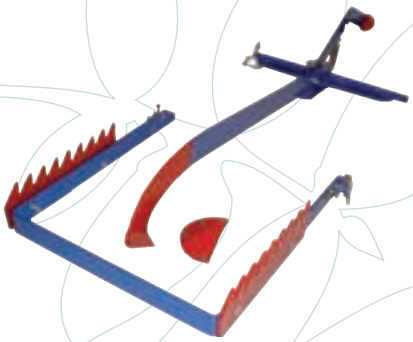
normale Reifen

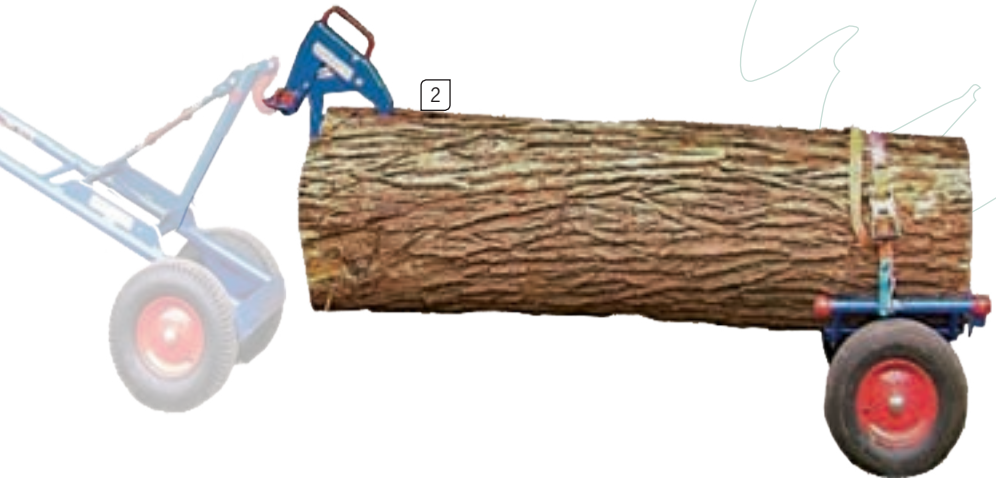
HT 1000 32,50 €/ pro Stk. 38,68 €

1 Stammholzvorrichtung

Zum rückenschonenden Transport von Stammholz.

HT 160 199,00 € 236,81 €





2 Langholzrückevorrichtung

Die Langholzrückvorrichtung bestehend aus Greifzange und Nachlaufachse, ermöglicht bodenschonendes Rücken von Stammholz bis 600Kg und 80cm Durchmesser. Eine Person ist in der Lage, das Stammholz vom Platz der Baumfällung zum Fahrzeug zu transportieren. Lieferumfang: Greifzange und Nachlaufachse. Achtung! Der verstellbare Haken (HT 130) ist notwendig um die Langholzrückvorrichtung zu verwenden!

HT 170 596,50 € 709,84 €

3 Verstellbarer Haken

Erzeugt eine Hub oder Zugbewegung und ermöglicht den Transport.

HT 130 199,00 € 236,81 €

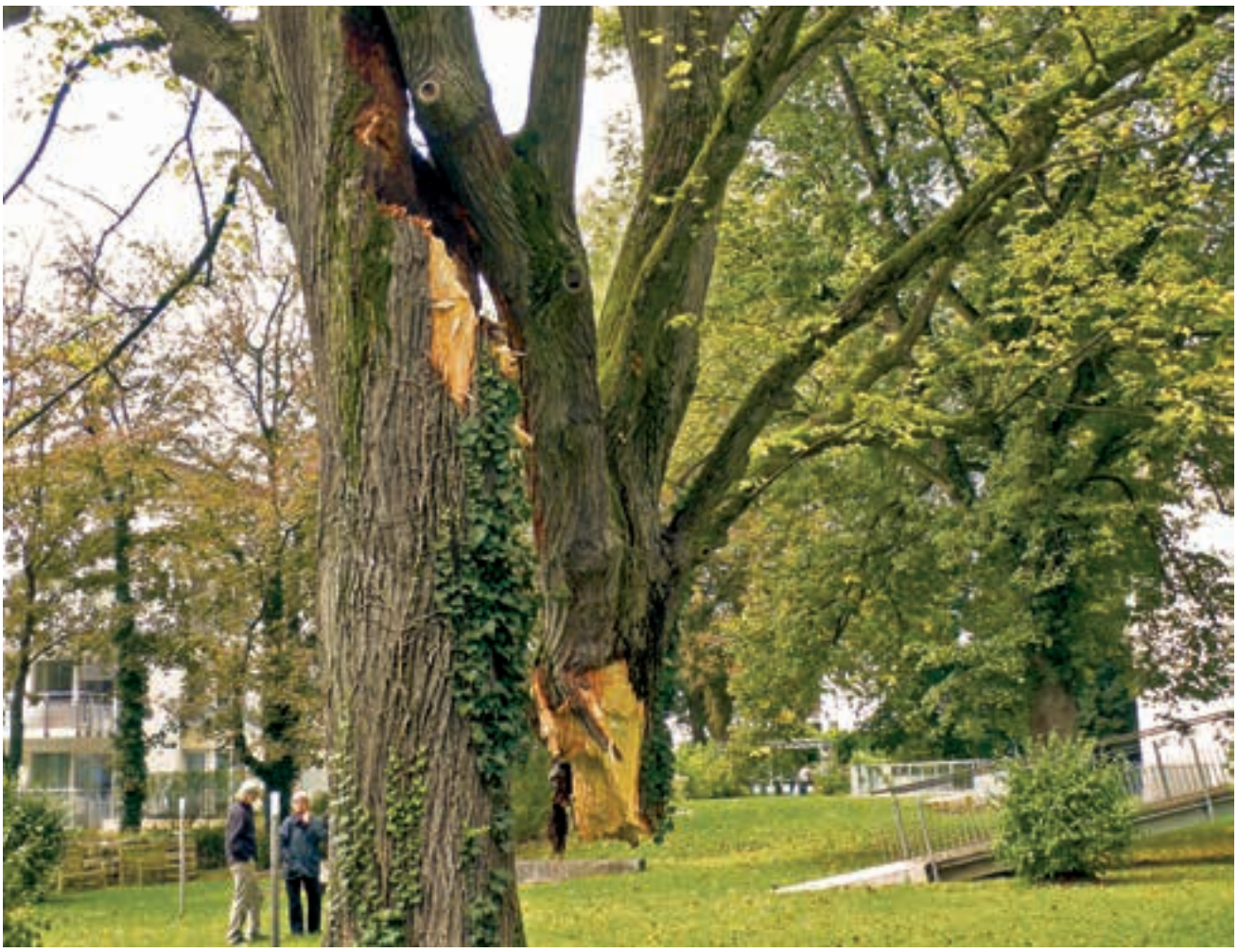
ACHTUNG

Der verstellbare Haken (HT 130) ist notwendig für den Einsatz als Langholzrückevorrichtung.

4 Langholzrückevorrichtung mit Grundrahmen

Grundrahmen (HT 100), verstellbarer Haken (HT 130), Nachlaufachse (HT 170) zum Transport von Stammholz bis zu 600 kg und 80 cm Durchmesser.

HTSET 100 1165,00 € 1386,35 €



Baumschutz 101-107

Baumsicherung	*Seite 101*
tree save®	*Seite 102-104*
Spleissanleitung	*Seite 105*
Spleiss-Zubehör	*Seite 106*
Baumnummerierung	*Seite 106*
Baumverankerung	*Seite 106-107*
Baumdünger	*Seite 107*

Baumsicherungen

Bäume im urbanen Umfeld sind starken menschlichen Einflüssen ausgesetzt. Generell sind städtische Lebensbedingungen unvorteilhaft für Gehölze. Daraus resultieren häufig biologische und statische Schwächen sowie Wachstums- oder Vitalitätsanomalien. Die Baumpflege findet dort Anwendung wo standortbedingten Problemen vorgebeugt oder korrigiert werden sollen. Kronensicherungen sind eine zusätzliche Möglichkeit fachgerechte Baumpflege zu ergänzen, indem Schnittmassnahmen verhindert und der Habitus erhalten wird. Durch Baumsicherungen wird die Verkehrssicherheit gewährt und Risiko gemindert.

Verletzungsfreie Systeme

Bruchsicherungen

verhindern durch horizontalen Einbau von dynamischen und statischen Systemen ein Ausbrechen von Kronenteilen. Wobei elastische Systeme, Überbelastungen verhindern ohne das Schwingen des Kronenteiles zu unterbinden. Dehnungsarme Verbindungen stellen bruchgefährdete Kronenteile ruhig.

Trag- und Haltesicherungen

halten bruchgefährdete Kronenteile und verhindern so habitusverändernde Einkürzungen. Kronensi-cherungsmaterialien müssen entsprechend des Gewichtes des Baumteiles dimensioniert werden.

Kronensicherung / Kronenschnitt: Vor- und Nachteile

Kronenschnitt

eignet sich besonders bei Jungbäumen und ermöglicht parallel einen Erziehungs- oder Pflegeschnitt mit kleinen Schnittwunden. Da sich keine Technik im Baum befindet bleiben auch natürliche Schwingungen unbeeinflusst. Schnittverletzungen können jedoch einen nachteiligen Einfluss auf die Vitalität haben und verändern nachhaltig den Habitus. Nachsorge ist oft unumgänglich.

Kronensicherung

erhält ohne Reduktion des Kronenvolumens den Habitus älterer oder schlecht abschottender Gehölze. Der Saftstrom wird nicht beeinflusst, Versorgungsschatten werden vermieden. Bei falschem Einbau können jedoch natürliche Schwingungen eingegrenzt werden. Statisch intakte Stämmlinge sind Vorraussetzung für den Einbau von Kronensicherungen. Regelmäßige Kontrolle tragender Elemente ist erforderlich wobei die Nachsorge weniger umfangreich ist als bei Schnittmaßnahmen.

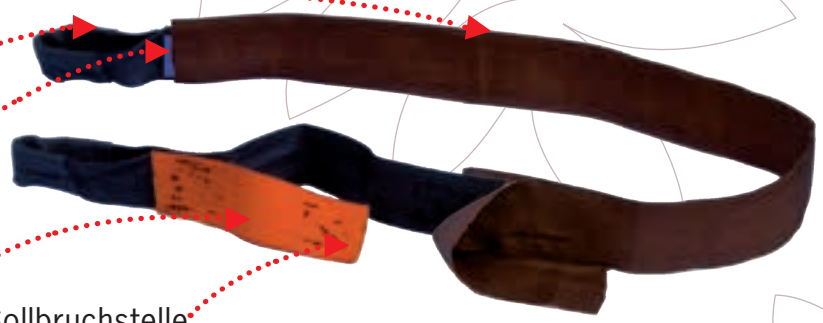
tree save® Nur 3 Elemente!

Schutzschlauch
vergrössert die Auflagefläche und verhindert ein Einschnüren

Vernähte Schlaufe

Etikett
zur Markierung des Einbaudatums

Farbige Überlastanzeige
ist auch bei dichtem Laub gut erkennbar.



Sollbruchstelle
Eine integrierte Sollbruchstelle öffnet sich bei einer Belastung des Systems von über 75%, wodurch die rote Markierung deutlich einen Handlungsbedarf anzeigt. Das System erfüllt weiterhin seine Funktion.

Innovationspreise

tree save© entspricht den technischen Anforderungen der ZTV - Baumpflege und eignet sich sowohl als Bruch-, Trag- und Haltesicherung als auch für alle Verbundarten. Auf der Interforst 2006 in München wurde tree save© mit dem Innovationspreis des KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik) ausgezeichnet. Bereits 2004 war tree save© mit dem GaLa-Bau Innovations Preis prämiert worden.

1 2012 2013 2014

grün	gelb	rot	blau	braun	violett	orange	grau
1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

2 tree save Set 4t

Das komplett Set zur Sicherung von Baumkronen ist als 4t und als 8t System erhältlich. Das halb-statische Sicherungspaket findet bei dynamischen Bruchsicherungen Anwendung.
100m Hohltau, halb-statisch, 5 Baumhalteschlaufen ohne Bruchlastanzeige 2x1,00 m, 2x1,25 m, 1,50 m und 5 Baumhalteschlaufen mit Bruchlastanzeige 2x1,00 m, 2x1,25 m, 1,50 m, 1 textiles Klebeband und Spleiß-Anleitung.

KSTS 400 385,20 € 458,39 €

3 tree save Set 8t

50m Hohltau, halb-statisch, 3 Baumhalteschlaufen ohne Bruchlastanzeige 1,50 m, 1,75 m, 2,00 m und 3 Baumhalteschlaufen mit Bruchlastanzeige 1,50m, 1,75 m, 2,00m, 1 textiles Klebeband und Spleiß-Anleitung

KSTS 400 410,00 € 487,90 €
KSTS 800 364,50 € 433,76 €

1 Jahreskennscheibe

Regelmässige Kontrollen von Kronensicherungssystemen werden nicht nur durch die Überlastanzeige erleichtert. Durch farbige, UV-beständige Jahreskennscheiben kann der Baumkontrolleur vom Boden aus ebenfalls das Einbaujahr feststellen. Die Kennscheiben werden beim Einbau in Sekundenschnelle auf das Hohltau gefädelt.

2013 **KST 0-213** 1,50 € 1,79 €
2014 **KST 0-214** 1,50 € 1,79 €

2

tree save® 2t

1 Baumhalteschlaufe mit Überlastanzeige

50mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 20 kN Bruchlast.

50 cm	**KST 2-2050**	13,00 €	15,47 €
75 cm	**KST 2-2075**	13,50 €	16,07 €
100 cm	**KST 2-2100**	14,00 €	16,66 €
125 cm	**KST 2-2125**	14,50 €	17,26 €
150 cm	**KST 2-2150**	15,00 €	17,85 €

2 Baumhalteschlaufe

50mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 20 kN Bruchlast.

50 cm	**KST 2-1050**	10,00 €	11,90 €
75 cm	**KST 2-1075**	10,50 €	12,50 €
100 cm	**KST 2-1100**	11,00 €	13,09 €
125 cm	**KST 2-1125**	11,50 €	13,69 €
150 cm	**KST 2-1150**	12,00 €	14,28 €

3 Hohltau, statisch

Liros Hohltau mit Ø14 mm, grünen Kennfaden, geringer Dehnung und 20 kN Bruchlast.

Meter	**KST 2-121**	2,20 €	2,62 €
100 m	**KST 2-120**	185,00 €	220,15 €

4 Hohltau, dynamisch

Liros Hohltau mit Ø14 mm, blauen Kennfaden, hoher Dehnung und 20 kN Bruchlast.

Meter	**KST 2-131**	2,20 €	2,62 €
100 m	**KST 2-130**	185,00 €	220,15 €

Bemessung von Kronensicherungen

Die Länge der zu verwendenden Baumhalteschlaufen sollte dem 4-fachen Astdurchmesser entsprechen. Für kurze Verbindungen ist ein Hohltau (Polyamide) mit hoher Dehnung geeignet. Für längere Verbindungen ist das dehnungsärmere Polyester Seil zu verwenden. Bei Dreiecksverbindungen sollte eine Baumhalteschlaufe pro Kronensicherung verwendetet werden wenn der Winkel zwischen den Verbindungen 90° übersteigt. Zwei Kronensicherungen können an einer Schlaufe befestigt werden wenn der Winkel kleiner als 90° ist.

tree save® 4t

5 Baumhalteschlaufe mit Überlastanzeige

50 mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 40 kN Bruchlast.

75 cm	**KST 4-2075**	17,00 €	20,23 €
100 cm	**KST 4-2100**	18,00 €	21,42 €
125 cm	**KST 4-2125**	19,00 €	22,61 €
150 cm	**KST 4-2150**	20,00 €	23,80 €
175 cm	**KST 4-2175**	21,00 €	24,99 €
200 cm	**KST 4-2200**	22,00 €	26,18 €

6 Hohltau, statisch

Liros Hohltau mit Ø18 mm, grünen Kennfaden, geringer Dehnung und 40 kN Bruchlast.

Meter	**KST 4-121**	3,30 €	3,93 €
100 m	**KST 4-120**	275,00 €	327,25 €

7 Hohltau, dynamisch

Liros Hohltau mit Ø18 mm, blauen Kennfaden, hoher Dehnung und 40 kN Bruchlast.

Meter	**KST 4-131**	3,30 €	3,93 €
100 m	**KST 4-130**	275,00 €	327,25 €

8 Baumhalteschlaufe

50 mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 40 kN Bruchlast.

75 cm	**KST 4-1075**	14,00 €	16,66 €
100 cm	**KST 4-1100**	14,75 €	17,55 €
125 cm	**KST 4-1125**	15,50 €	18,45 €
150 cm	**KST 4-1150**	16,25 €	19,43 €
175 cm	**KST 4-1175**	17,00 €	20,23 €
200 cm	**KST 4-1200**	17,75 €	21,12 €

tree save® 8t

1 Baumhalteschlaufe mit Überlastanzeige

75 mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 80 kN Bruchlast.

100 cm	**KST 8-2100**	36,00 €	42,84 €
125 cm	**KST 8-2125**	38,00 €	45,22 €
150 cm	**KST 8-2150**	40,00 €	47,60 €
175 cm	**KST 8-2175**	42,00 €	49,98 €
200 cm	**KST 8-2200**	44,00 €	52,36 €
250 cm	**KST 8-2250**	47,00 €	55,93 €
300 cm	**KST 8-2300**	50,00 €	59,50 €

2 Baumhalteschlaufe

75 mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 80 kN Bruchlast.

100 cm	**KST 8-1100**	21,00 €	24,99 €
125 cm	**KST 8-1125**	22,75 €	27,07 €
150 cm	**KST 8-1150**	24,50 €	29,16 €
175 cm	**KST 8-1175**	26,25 €	31,24 €
200 cm	**KST 8-1200**	28,00 €	33,32 €
250 cm	**KST 8-1250**	31,00 €	36,89 €
300 cm	**KST 8-1300**	34,00 €	40,46 €

3 Stahlseil

Statische Verbindung mit 12 mm Durchmesser und 80 kN Bruchlast.

Meter	**KST 8-500**	3,95 €	4,70 €
Kausche	**KST 8-510**	1,10 €	1,31 €
Seilklemme	**KST 8-520**	1,20 €	1,43 €
Schäkel,15t	**KST 8-530**	11,90 €	14,16 €

4 Hohltau, statisch

Liros Hohltau mit Ø26 mm, grünen Kennfaden, niedriger Dehnung und 80 kN Bruchlast.

Meter	**KST 8-121**	5,25 €	6,25 €
50 m	**KST 8-125**	225,00 €	267,75 €

5 Hohltau, dynamisch

Liros Hohltau mit Ø26 mm, grünen Kennfaden, niedriger Dehnung und 80 kN Bruchlast.

Meter	**KST 8-131**	5,25 €	6,25 €
50 m	**KST 8-135**	225,00 €	267,75 €

1

2

tree save® 12t

6 Baumhalteschlaufe

100 mm breites Schlaufenband mit Schutzschlauch und 120 kN Bruchlast.
Auf Anfrage auch mit Überlastanzeige.

100 cm	**KST 12-1100**	27,00 €	32,13 €
125 cm	**KST 12-1125**	29,50 €	35,11 €
150 cm	**KST 12-1150**	32,00 €	38,08 €
175 cm	**KST 12-1175**	34,50 €	41,06 €
200 cm	**KST 12-1200**	37,00 €	44,03 €
250 cm	**KST 12-1250**	41,00 €	48,79 €
300 cm	**KST 12-1300**	45,00 €	53,55 €

7 Stahlseil

Statische Verbindung mit 16 mm Durchmesser und 140 kN Bruchlast.

Meter	**KST 12-500**	6,40 €	7,62 €

7

8 Zubehör

Fünf Seilklemmen werden zur Fertigung eines Stahlseilauges benötigt.

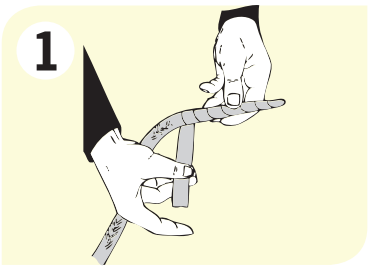
Kausche	**KST 12-510**	2,50 €	2,98 €
Seilklemme	**KST 12-520**	2,50 €	2,98 €
Schäkel, 19 t	**KST 12-530**	19,00 €	22,61€

Bemessung von Kronensicherungssystemen

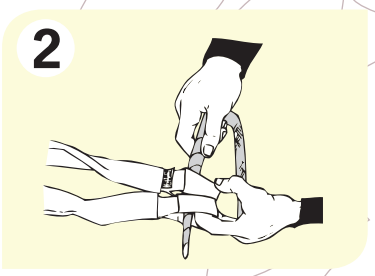
Durchmesser (cm) Ast/Stämmling	Mindestbruchlast (t)
zur Zeit des Einbaus gemessen an der Basis	für die zugesagte Funktionsdauer, beim Einbau in mindestens 2/3 der Länge des zu sichernden Astes/Stämmlings
bis 40	2
40 bis 60	4
60 bis 80	8
über 80	Sondermassnahmen, Einzelfallentscheidung

tree save® Hohltauspleiss

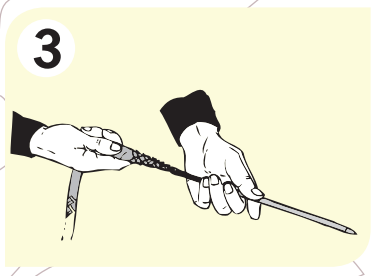
Spleissanleitung für Hohltau



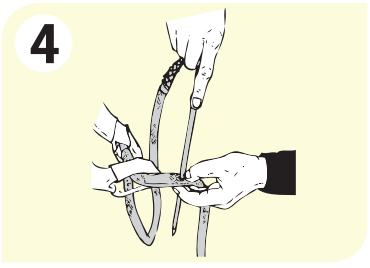
10 cm des Hohltaus mit Klebeband abkleben und schräg abschneiden, um es zu Verjüngen.



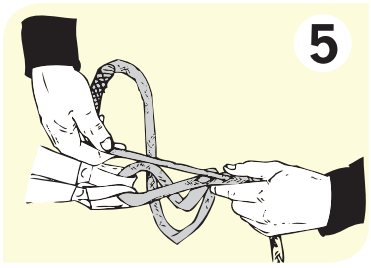
Baumhalteschlaufe von entsprechender Länge um den Stamm legen. Abgeklebtes Seilende durch beide Schlaufenenden ziehen.



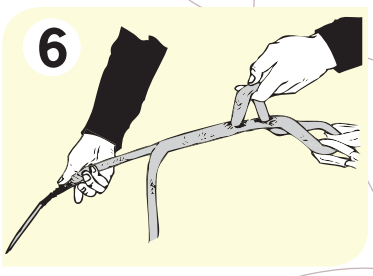
Abgeklebtes Seilende in Spleissnadel einführen. Hierzu wird das Drahtgeflecht aufgeschoben und das Seilende darin eingeklemmt. Die Verjüngung sollte gleichmässig zulaufen, dies erleichtert das Einspleissen in das Hohltauseil.



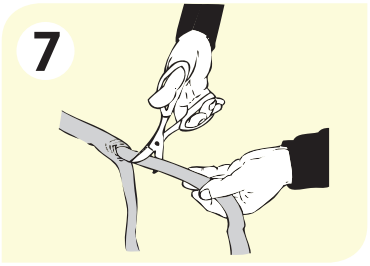
Hohltau durchstechen. Hierbei sollte ein Auge von ca. 5 cm Länge entstehen.



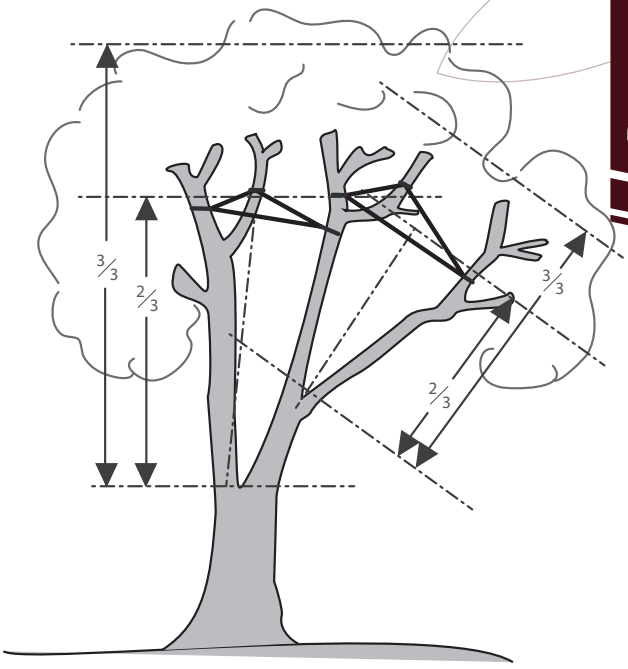
Ca. 5 cm hinter dem ersten Durchstich die Spleissnadel in das Hohlgeflecht einführen und das Hohltau einspleissen.



Das Hohltau sollte auf einer Länge von mindestens 40 cm eingespleisst werden. Das Spleissen wird erleichtert, indem man das Geflecht während des Einführens der Spleissnadel aufschiebt.



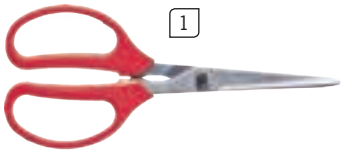
Das Seilende herausziehen, Ende auf entsprechend Länge abschneiden und verjüngen. Danach das Seilende wieder in das Hohlgeflecht zurückziehen.

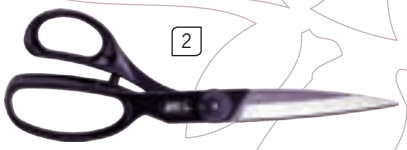


Einbauhöhe

Die Bruchsicherung soll die auftretenden Kräfte durch optimale Ausnutzung der Hebelwirkung vermindern. Der Einbau soll mindestens in 2/3 der Länge des zu sichernden Astes/Stämmlings erfolgen. Wird die Einbauhöhe unterschritten, muss eine Sicherung mit höherer Bruchlast verwendet werden. Bei Sicherung in zwei Ebenen soll die untere Sicherung in ungefähr halber Höhe zwischen der Gabelung und der oberen Sicherung eingebaut werden. Jede der beiden Sicherungen muss die erforderliche Bruchlast erfüllen.

tree save® Zubehör





5 Seilspannklemme für Seile 8-16mm

Als Einbauhilfe für Stahlseilsicherungen hat sich die Klemme in Verbindung mit einem kleinen Flaschenzug bewährt.

SPLA 130 120,00 € 142,80 €

tree save® light

6 tree save light Schutzschlauch

Sichern sie Jungbäume, Büsche oder Kletterpflanzen mit tree save® light. In Verbindung mit dem 2 und 4t Hohltau kann tree save® light auch für Baumanbindungen und Bodenverankerungen eingesetzt werden. Einfach den Schutzschlauch ablängen, das Hohltau einfädeln und los geht's.
Es ist zu empfehlen für das Sichern von Starkästen und gesamten Kronenteilen auf Baumhalteschlaufen zurückzugreifen.

Meter	**KST 2481**	2,10 €	2,50 €
50 m	**KST 2485**	85,00 €	101,15 €

7 Baumhalteschlaufe mit Halteband

Zur Befestigung an glatten Stämmlingen liefern wir unsere Baumhalteschlaufen ebenfalls mit integriertem Halteband. Es genügt unsere Artikelnummer mit dem Buchstaben H zu ergänzen.

KST 4-1150H 15,50 + 6,50 = 22,00 €

9 Seiltasche

Der wasserdichte Transport- und Aufbewahrungssack aus stabiler Gewebeplane fasst ca. 100 m Ø18 mm Hohltau. Das Hohltau kann an beiden Seiten der Tasche entnommen werden. Zusätzliche Schlaufen ermöglichen die Befestigung von Material. Ohne Inhalt.

SPLA 110 20,00 € 23,80 €

1 ARS Schere

Die hartverchromten Stahlmesser vereinfachen den Seilschnitt. Schneidet auch Microfasern ohne auszufransen. 19 cm, 70 g.

SPLA 111 24,90 € 29,63 €

2 ARS Profi-Seilschere

Alle ARS - Textil- und Schneiderscheren zeichnen sich durch ihre ergonomische Formgebung aus und eignen sich hervorragend zum Schneiden von Polyester Textilien. 26 cm

SPLA 211 83,90 € 90,84 €

3 Spleissahle EASY

Das abgeklebte Hohltau wird in die Aluspleissahle eingedreht und kann so problemlos weiterverarbeitet werden. Für Hohltau bis 18 mm.

SPLA 113 19,90 € 23,68 €

4 Spleissband

Zum Ausbilden einer Spleißspitze umwickelt man das Hohltauende mit dem Klebeband schmal zulaufend. So verhindert man das Ausfransen und erleichtert das Spleißen wesentlich.

KST 0-150 2,50 € 2,97 €

6 Spleiss Set

Das Komplett Set besteht aus vier Paddle Karabinern (KA 26), der ARS Schere (SPLA 111) und einer Spleissahle (SPLA 112). Es vereinfacht die Handhabung von Kronensicherungen im Baum. Die Karabiner sind vorgesehen um Baumhalteschlaufen und die Klebebandrolle ständig griffbereit zu halten.

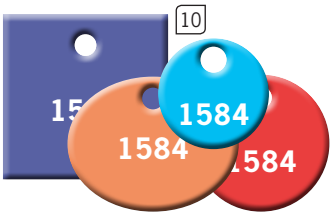
Set	**SPLA 120**	179,90 €	214,08 €
Lederetui	**SPLA 121**	79,90 €	95,08 €

10 Baumnummern

Die Baum-Nummerierung besteht aus Aluminium-Plaketten welche mit Hilfe von Nägeln fixiert werden. Wählen Sie selbst Nummernkreis und Farbe. Die Baumplaketten werden auf Kundenwunsch gefertigt. Bitte erfragen Sie Lieferzeiten. Stückpreis:

rund Ø 20 mm	**BNA001**	1,09 €	1,30 €
rund Ø 30 mm	**BNA002**	1,34 €	1,59 €
rund Ø 50 mm	**BNA003**	1,72 €	2,05 €
oval, 63x48 mm	**BNA004**	1,89 €	2,25 €
quadrat.,30x30 mm	**BNA007**	1,22 €	1,45 €

Staffelpreise:ab 100 Stück 5% Rabatt, 500 Stück 7%, 1000 Stück 10%.



11 Aluminiumnägel

Schlagen Sie die Nägel nciht bis zum Anschlag in den Baum, die Schilder wachsen dann in die Rinde .

Länge: 50 mm; Ø 3 mm

Stück 35x3 mm Ø	**BNA035**	0,22 €	0,26 €
Stück 50x3 mm Ø	**BNA050**	0,29 €	0,35 €

1 YALE Spleissahle

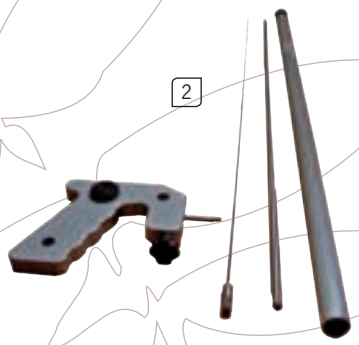
Schnelles Verarbeiten des Hohltaues wird durch das Einlegen des Seilendes in den Drahtkäfig ermöglicht. Für Hohltaue Ø 9 - 18 mm..

SPLA 112 59,90 € 71,28 €

2 Diagnose Sonde Orto

ORTO ist eine Stechsonde zur Lokalisierung von Fäulen und abgebauten Holz in Bäumen und anderen Holzkonstruktionen. Sowie zur Entnahme von Baum- und Wurzelproben. Eignet sich auch zur Messung der Bodenverdichtung und zur Entnahme von Bodenproben.

ROT 20 189,00 € 224,91 €



3 Diagnosesonde Rotspecht

Stechsonde zur Diagnose von Holzfäulen in Bäumen und Holzkonstruktionen. Eignet sich ebenso zur Messung von Bodenverdichtung sowie als Diagnose Hammer.

ROT 10 65,00 € 77,35 €

Symbionta - Mykorrhiza Dünger

- Reine und pflanzliche Rohstoffe, daher schadstofffrei und ökologisch verträglich.
- 100% frei von tierischen Bestandteilen oder Produkten
- Fördert das ökologisch bedeutsame Bodenleben.
- Bodenverbessernd durch 80% humusbildende Substanz.
- Dünger-Langzeitwirkung über eine ganze Wachstumsperiode.
- Sanfte Ernährung durch langsamfließende Nährstoffe.
- Einfache und sichere Anwendung bei guter Streufähigkeit.
- Pflanzengerechte Nährstoffzusammensetzung.
- Wirkt durch besonders hochwertige Nährstoffe.
- Mykorrhizaaktivität begünstigt die Wasserversorgung und verhindert ein Austrocknen

Jetzt mit naturmineralischen Gesteinsmehlen Nährstoffzusammensetzung: Malzkeime, Rapsschrot, Ammonium-Sulfat (organisch gebunden), Vinasse, Weicherd-Phosphat, Lava-Gesteinsmehl, Ekto-Mykorrhiza, Effektive Mikroorganismen (EM).

Endomykorrhiza Universal	Ectomykorrhiza Hölzer	Ekto-/Endomykorrhiza Universal
Thuja, Sequoia, Metasequoia, Juniperus, Taxus, Cupressus	Pseudotsuga, Picea, Abies, Pinus, Larix	
Acer, Malus, Pyrus, Sorbus, Haselnuss, Prunus, Platanus, Aesculus	Juglans, Carpinus betulus, Carpinus ostrya	Tilia, Populus, Ulmus, Betula, Fagus, Quercus, Fraxinus

3 Symbionta Organic Hölzer

Enthält Pilzarten, die Ekto-Mykorrhiza ausbilden. Eignet sich für viele Laubgehölze und Koniferen. Sorgt für beste Wasserversorgung, auch bei geringen Niederschlägen, bei Umpflanzung und nach Ausbringung. Ermöglicht eine erfolgreiche Kultivierung auf schwierigen Standorten. Durch starke Durchwurzelung wird Erosion gestoppt und verhindert. Resultat sind überlebensstarke Gehölze. Lieferzeit auf Anfrage.

25 Kg **MALT 20** 54,90 € 65,33 €

4 Symbionta Universal

Enthält Pilzarten, die Endo-Mykorrhiza ausbilden. Eignet sich für tropische Bäume, krautige Pflanzen, Obstgehölze, Zier-und Topfpflanzen. Optimiert die Nährstoffversorgung und Durchwurzelung des Bodens. Erzeugt eine Resistenz gegen Pathogene sowie eine hohe Salztoleranz. Ermöglicht eine Erfolgreiche Rekultivierung von Schwermetall belasteten Böden und Abraumhalden. Stoppt Erosion. Lieferzeit auf Anfrage.

25 Kg **MALT 10** 59,90 € 66,02 €

Bei Abnahmemengen ab einer Palette (900 kg) erhalten Sie 15% Rabatt.

Industrie 109-114

Gurte	*Seite 109-110*
Anschlagpunkte	*Seite 110-111*
Seile	*Seite 111*
Sicherungs-und Abseilgeräte	*Seite 112-113*
Steigklemmen	*Seite 113*
Abseilachter	*Seite 114*

1 Horax

Angelehnt an den Tree Austria 3.1 hat Haberkorn einen Auffanggurt für ein weites Einsatzfeld entwickelt. Gepolsterte, weiche Gurtbänder sorgen für eine komfortable Arbeitspositionierung. Ein Sitzbrett kann für lange, statische Einsätze hinzugefügt werden. 2 Anschlagringe an den Schultergurten, 4 am Beckengurt sowie eine Zentrale Brücke für Baumpflege Einsätze.
CE EN 358,361,813

Grösse 1: 77 - 100 cm	**AGHH 1001**	330,00 €	392,70 €
Grösse 2: 87 - 120 cm	**AGHH 1002**	330,00 €	392,70 €

2 Auffanggurt Euroline Comfort

Klassischer Auffang- und Haltegurt mit drei und fünf Anschlagpunkten. Beckengurt mit Steckschnallen, ohne Rückenpolster.
a: EN 358, 361
b: CE EN 358, 361, 813

a Uni3	**AGH 100**	89,00 €	105,91 €
b Uni5	**AGH 110**	150,00 €	178,50 €

3 Nierenschutzpolster

Nierenschutzpolster (80 x 2cm) mit hochwertiger Cordura-Auflage. 3 Klettverschlüsse vereinfachen die Montage an den Auffanggurten UNI3 und 5.

	AGH 1001	29,00 €	34,51 €

4 ProfiSet Euroline UNI3

Professionelles Set zur Absturzsicherung.
Bestehend aus:
Auffanggurt UNI 3, Bewegliche Führung, 15m Seil Ø12 mm, Bandfalldämpfer, Verbindungsmittel, 1 Bandschlinge, 1 Triplelock Karabiner, Handschuhe. Inkl. Tragetasche (o. Abb.)

	PSH 100	359,00 €	427,21 €

5 ProfiSet Euroline UNI5

Professionelles Set zur Absturzsicherung.
Bestehend aus:
Auffanggurt UNI 5, Bewegliche Führung, 15m Seil Ø12 mm, Bandfalldämpfer, Verbindungsmittel, 2 Bandschlinge, 2 Triplelock. Inkl. Tragetasche (o. Abb.)

	PSH 110	429,00 €	510,51 €

1 Avao Bod Fast

Die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen. Im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen während er auf die Rettung wartet. Fast Clips ermöglichen ein leichtes Öffnen der Beinschlaufen. CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813.

Grösse 1	**AGPF.H01**	220,00 €	261,80 €
Grösse 2	**AGPF.H02**	220,00 €	261,80 €

2 Avao Bod Croll Fast

Die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen. Dank der FAST-Schnallen kann der Anwender den Gurt mit den Füßen auf dem Boden anlegen. Im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen während er auf die Rettung wartet. Eine integrierte Croll Seilklemme an der zentralen Aufhängung erleichtert den Aufstieg am Einfachseil. CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 Typ B

Grösse 0	**AGP0.H00**	279,00 €	332,01 €
Grösse 1	**AGP0.H01**	279,00 €	332,01 €

3 Avao Sit Fast

Halbstarrer, breiter Hüftgurt und Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Sie verfügen über eine atmungsaktive Schaumstoffpolsterung und bieten maximalen Komfort beim freien Hängen. Der Gurt kann mit den Brustgurten TOP und TOP CROLL kombiniert werden, um den Sitzgurt zu einem Auffanggurt zu erweitern. CE EN 358, CE EN 813

Grösse 0	**AGPS.H00**	145,00 €	172,55 €
Grösse 1	**AGPS.H01**	145,00 €	172,55 €
Grösse 2	**AGPS.H02**	145,00 €	172,55 €

	Hüftgurt	Beinschlaufen
Grösse 0	60 - 90 cm	45 - 65 cm
Grösse 1	70 - 110 cm	45 - 65 cm
Grösse 2	80 - 130 cm	60 - 75 cm

4 Absorbica

Bandfalldämpfer

APP 110	32,90 €	39,15 €

5 Bandschlinge

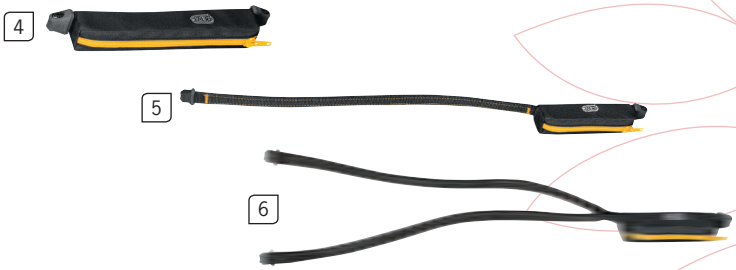
Bandschlinge mit Falldämpfer.

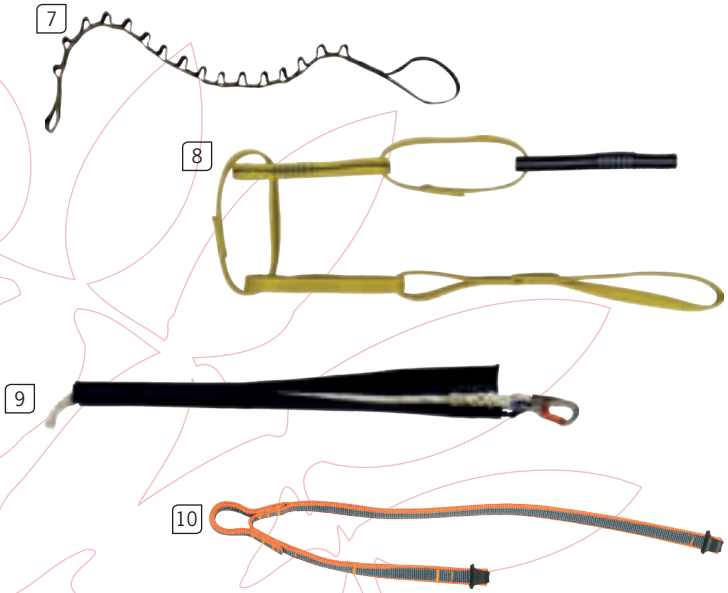
APP 10	32,90 €	39,15 €

6 Ypsilonschlinge

Symmetrische Ypsilonschlinge mit Bandfalldämpfer.

APP 101	45,00 €	53,55 €





7 Mehrschlaufenschlinge

Die Stufenschlinge ist aus 19 mm breitem Bandmaterial gefertigt und besitzt eine Gesamtbruchlast von 22 kN, die abgenähten Schlaufen haben eine Bruchlast von 3 kN.

APMS 20	16,90 €	20,11 €

8 Textile Kette

Die textile Kette besteht aus fünf oder sieben ineinander vernähten Schlingen und kann als Anschlagpunkt, Umlenkung, Kambiumschoner oder zum Rigging eingesetzt werden. Die Einzelnen Schlingen haben eine Länge von 20 cm. Gesamt Länge: 130cm oder 170cm

APCR L130	21,90 €	26,06€
APCR L170	26,90 €	32,01€

9 Schutzschlauch

Stabiles Kunstleder mit Karabiner. 0,90 m Länge.

HSS 100	18,00 €	21,42 €

10 Ypsilonschlinge

Asymmetrische Bandschlinge.

APP 100	18,00 €	21,42 €

1 Performance Static

Ø9 mm, 21 kN, Dehnung <4,4 %, EN 1891

Meter **SSE 09** 1,20 € 1,49 €

2 Performance Static

Ø11 mm, 31 kN, Dehnung <3,3 %, EN 1891 B

Meter **SSE 11** 1,70 € 2,02 €

3 Performance Static

Ø12 mm, 35 kN, Dehnung <3,1 %, EN 1891 B

Meter **SSE 12** 2,05 € 2,44 €

4 Patron Teufelberger

Statisches Auftiegsseil mit besonders geringem Seilgewicht. Ø11 mm, 22 kN, Dehnung <5 %, EN 1891

Meter **SSP 11** 1,50 € 1,79 €

5 PolyBlue

Ø10 mm Statisches Aufstiegsseil für alle Seilzugangstechniken. Kein CE

SAPB100 1,45 € 1,73 €

6 Silian Liros

Statisches Aufstiegsseil

Ø10,5 mm, 33 kN, Dehnung <5 %, EN 1891

Meter **SSL 500** 1,45 € 1,73 €

7 Georope Liros

Statisches Aufstiegsseil

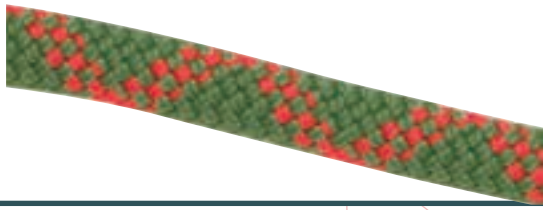
Ø10,5 mm, 33 kN, Dehnung <5 %, EN 1891

Meter **SSL 501** 1,55 € 1,84 €

8 Perfect

Dynamisches Kletterseil mit Ø10,5 mm ideal für den Vorstieg bei der Personenrettung im Fels.

Meter **SD 100** 2,40 € 2,86 €



9 Rundschlinge 45kN

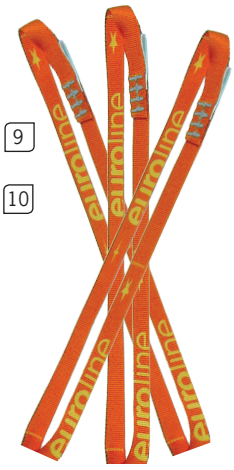
Polyester 30 x 2 mm

80 cm	**APBH L080**	15,00 €	17,85 €
120 cm	**APBH L120**	17,50 €	20,83 €
200 cm	**APBH L200**	20,00 €	23,80 €

10 Rundschlinge 22 kN

Polyester 25 x 2 mm

60 cm	**APH L060**	6,50 €	7,74 €
80 cm	**APH L080**	7,50 €	8,93 €
100 cm	**APH L100**	8,50 €	10,12 €
120 cm	**APH L120**	9,50 €	11,31 €
150 cm	**APH L150**	10,50 €	12,50 €
200 cm	**APH L200**	13,00 €	15,47 €



Das Platinum Polyamide (STPP300) ist etwas leichter und eignet sich eher für grosse Seillängen bei industriellen Anwendungen. Die Polyester Variante mit geringer Dehnung ist ideal in der Baumpflege.

11 PLATINUM® Protect

Erstes Seil mit permanenter, mechanischer Verbindung zwischen Kern und Mantel. Erhöhter Grip, erhöhte Lebensdauer, erhöhte Sicherheit, Querdruckstabil. Durchmesser: 10,5 mm, 28 kN, Mantel: Polyester, Kern: Polyamid

Baumpflege: Polyester/Polyamid, Länge 60 m

STPP.6000 228,00 € 271,32 €

Industrie: Polyamid, Länge 60 m

STPA.6000 228,00 € 271,32 €

PLATINUM® Protect

PLATINUM® zeichnet sich aus durch eine dauerhafte mechanische Verbindung zwischen Kern und Mantel. In bestimmten Abständen sind Kern- und Mantelgarne miteinander verflochten. Dadurch wird die Kern-Mantelverschiebung unterbunden. Jedes Aufschieben des Mantels wird an diesen Stellen gestoppt. PLATINUM® bewirkt eine hervorragende Kraftübertragung vom Mantel in den Kernbereich und verhindert damit Mantelüberlastungen.

PLATINUM® bedeutet ein mechanisches Verbinden der einzelnen gedrehten Kerne untereinander und damit auch eine optimierte Lastaufteilung zwischen den Kernen. Es entsteht ein formstabiles, kompaktes Kernbündel und ein ebenso formstabiles, kompaktes Seil. PLATINUM® ermöglicht erstmals kompakte und dennoch weiche, flexible Seile ohne Kern-Mantel-Verschiebung.

1 I'D

Selbstbremsendes Abseilgerät mit Anti-Panik-Funktion. Der neue iD bietet durch den verbesserten Multifunktionsgriff, neue Einsatzmöglichkeiten:

- Seil freigeben und die Abseilfahrt mit der Hand steuern
- erleichtert die Fortbewegung an schrägen oder horizontalen Flächen
- Seil zu blockieren und sich zu positionieren
- Anti-Panik-Funktion
- geeignetes Handling von schweren Lasten
- Zertifizierung: CE EN 341 Klasse A

Ø10 - 11,5 mm	**ASG 20**	137,90 €	164,10 €
Ø11,5 - 13 mm	**ASG 21**	137,90 €	164,10 €

2 Rocker

Multifunktionales Sicherungsgerät kann als Seilverkürzer am Halteseil oder auch als mitlaufendes Sicherungsgerät am Einfachseil eingesetzt werden. Für Seile von Ø10,5 - 12,7mm.

ASG 70	70,00 €	83,30 €

3 Sicherungsgerät 'Eddy'

Sicherungsgerät aus dem Bergsport mit automatischer Double-Stop Blockierfunktion verhindert auch bei unkontrollierter Betätigung Unfälle. Auch als Seilverkürzer für Halteseile oder im Industriebereich einsetzbar. Das Eddy ist für Einfachseile mit einem Durchmesser von 9,0 bis 11,0 mm geeignet.

ASG 500	82,00 €	97,58 €

4 Cinch

Kompaktes, halbautomatisches Sicherungsgerät ermöglicht das Dosieren unter Spannung. Hohe Funktionalität, Ästhetik und Anwenderfreundlichkeit. Gewicht:170 g. Für Seile von Ø9,4 - 11 mm.

HSSV 100	60,00 €	71,40 €

5 GriGri 2

Halbautomatische Sicherungs- und Abseilgerät,zur Verwendung mit Einfachseilen von Ø8,9 - 11 mm. Beim Einsatz als Sicherungsgerät blockiert der Klemmnocken das Seil bei einem plötzlichen Sturz. Das Grigri kann zur Sicherung im Vor- oder Nachstieg und zum Abseilen auf kurzen Strecken benutzt werden.

ASG 10	65,90 €	78,42 €

NEU

6 Sicherungsgerät Lory

Die „double-stop"-Funktion stellt sicher, dass bei Panikreaktionen der Abseilvorgang in beiden Extrempositionen blockiert. Somit ist keine Fehlmanipulation der Stop-Funktion mit dem Steuerhebel möglich. LORY ist das einzige Gerät am Markt, das alle Norm-Anforderungen erfüllt Abseilgerät EN 341-A, Auffanggerät EN 353-2, Positioniergerät EN 358, Vorstiegsicherung EN 15151.

ASGB100	110,00€	130,90 €

Das selbstbremsende Abseilgerät RIG ist für gewerbliche Anwender in schwer zugänglichen Bereichen und für Rettungssituationen bestimmt. Mit diesem Gerät kann sich der Anwender an seinem Arbeitsplatz positionieren und sich in der gewünschten Position halten, indem er das Seil durch Betätigen des Handgriffs blockiert. Dieses intuitiv bedienbare handliche Abseilgerät gewährleistet einen hervorragenden Komfort. Dank seines innovativen Designs und seiner kompakten Bauweise bietet das RIG eine einfache und effiziente Alternative zu herkömmlichen Abseilgeräten.

1 RIG

Selbstbremsendes kompaktes Abseilgerät für seilunterstütztes Arbeiten. Für die Verwendung an Einfachseilen von Ø10,5 bis 11,5 mm.

RIG 10	99,00 €	117,81 €

2 Petzl Sicherungsgerät „ASAP“

Mitlaufendes Sicherungsgerät für Seile von Ø10,5 - 13 mm

ASAP	**ASAP 10**	125,00 €	148,75 €
Falldämpfer, 20 cm	**ASAP 11**	16,37 €	19,48 €
Falldämpfer, 40 cm	**ASAP 12**	18,90 €	22,37 €

2

1

3 Petzl Fuss-Steigklemme «pantin»

Die PANTIN-Fußklemme wird in Kombination mit den Seilklemmen CROLL, ASCENSION oder ASCENTREE verwendet, um den Aufstieg zu vereinfachen und einer schnellen Ermüdung vorzubeugen. Verbesserte Klemmnocken mit Reinigungsschlitz ermöglichen ein leichteres Hochschieben am Seil auch bei vereisten, verschlammten Seilen bereits während der ersten Meter. Jetzt mit abriebfesten Fußriemen aus 100 % Dyneema. Achtung: Keine PSA!

Rechts	**AFBS 20**	49,90 €	59,38 €
Links	**AFBS 30**	49,90 €	59,38 €

3

4 Petzl Steigklemme „Ascension“

für Seile von Ø8 - 13 mm Hersteller : Petzl, EN 567

Links	**AFSK 11**	41,72 €	49,65 €
Rechts	**AFSK 10**	41,72 €	49,65 €

4

5 Trittschlinge Petzl u. Edelrid

Beschreibungen siehe Kapitel Hardware.

a	**AFTS 11**	24,50 €	30,36 €
b	**AFTE 100**	22,00 €	26,18 €

5

6 Petzl Seilklemme „basic“ und „croll“

Die für Rettungskräfte bestimmte BASIC-Seilklemme ist besonders kompakt und einfach in der Handhabung. Die untere Öse ist groß genug zum Einhängen der Karabiner von Verbindungsmittel und Trittschlinge.
Seildurchmesser: 8 bis 11 mm, CE EN 567, CE EN 12 841 Typ B, Gewicht: 85 g

a	**AFBS10 basic**	37,25 €	44,33 €
b	**AFBS110 croll**	37,25 €	44,33 €

6

7 CT QuickStep Fusssteigklemme

Auch schmutzige oder gefrorene Seile laufen schon in den ersten Metern reibungslos durch die Klemme. Ein Verschlussmechanismus verhindert ein ungewolltes Lösen des Seils aus der Klemme.
Seildurchmesser: 8 - 13 mm

Rechts	**AFBS400**	45,90€	54,62 €
Links	**AFBS405**	45,90€	54,62 €

Industrie

1 Rope X NEU

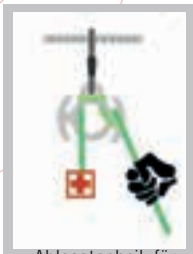
Das speziell geformete Abseil und Sicherungsgerät wurde von Mark daCosta und Axel Manz für den Einsatz in der Industrie und im Seilgarten entwickelt. Der Achter ist aus harbeschichteten Aluminium gefertigt und hat ein Bruchlast von 30kN.

AS 40 33,50 € 39,87 €

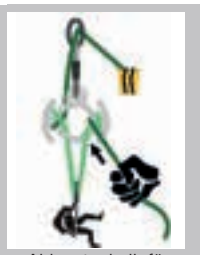
1

Abseilen am Einfachseil

Abseilen am Doppelseil



Ablasstechnik für Seilgärten



Ablasstechnik für Canyon

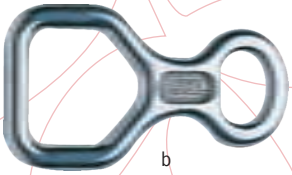
2 Abseilachter

Aluminium

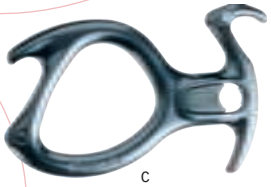
a Kong, 35 kN	**AS 21**	9,00 €	10,71 €
b Petzl, Abseilachter, 25 kN	**AS 10**	14,90 €	17,73 €
c Petzl, Pirania, 25 kN	**AS 11**	22,90 €	27,25 €

2

a



b



c

3 „Futura“ body

Die Futura Bruststeigklemme ist besonders leicht und kompakt (82 x 46 mm) und wurde speziell für Rettungseinsätze entwickelt. Für Seile von 8 bis 12,7 mm. CE EN 567 :97 et EN 12841-B :06

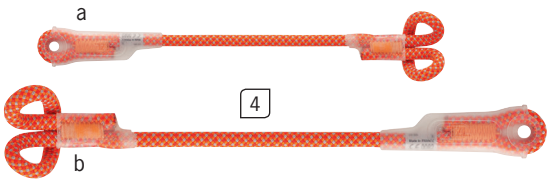
AFBS 50 49,90 € 59,38 €

3

4 Tandem Trac

Doppelseilrolle für Seilbahnsysteme mit Karabiner. Kann ohne Entfernen des Karabiners eingebaut werden. Ideal für Hochseilgärten.

Tandem Rolle	**SRT 53**	79,00 €	94,01€
a Schlinge 27 cm	**SRT 531**	11,00 €	13,09 €
b Schlinge 68 cm	**SRT 532**	15,00 €	17,85 €



a

4

b

4

5 Kong Seilklemme „Duck“

Der sehr leichte Seilverkürzer für Seile von Ø8 bis 13 mm und Bandschlingen von Ø10 bis 15 mm wurde als Rettungs- und Notsteigklemme konzipiert, speziell für schnelle Rückzüge, Rettungsoperationen oder um die Bandschlinge in der Länge zu regulieren. Geprüft nach CE EN567:97. Ohne Karabiner.

HSSV 85 42,00 € 49,98 €

5

6 Kong Steigklemme „Futura“

Besonders leichte Ministeigklemme Für Einfachseile von Ø10 - 11,5 mm Durchmesser.

Rechts	**AFSK 30**	58,00 €	69,02 €
Links	**AFSK 31**	58,00 €	69,02 €

6

7 Express Schlinge Edelrid

8 cm	**EX 0008**	1,85 €	2,20 €
12 cm	**EX 0012**	1,90 €	2,26 €
16 cm	**EX 0016**	2,00 €	2,38 €

7

euroline SAFETY by HABERKORN

HABERKORN
hi·tec·textiles
ISO 9001 + 14001 CERTIFIED
www.haberkorn-textiles.at

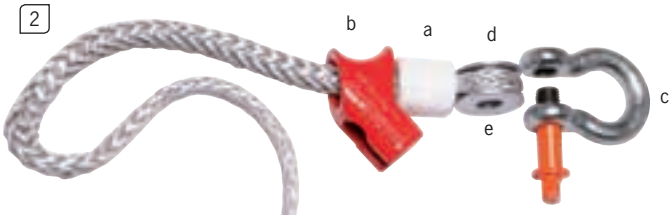
Forst 117-118

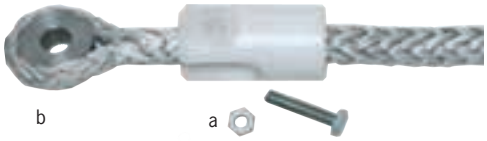
Dyneema Zugseile	*Seite 117*
Sappie-Fällhebel	*Seite 117*
Systeme zum Seileinbau	*Seite 118*

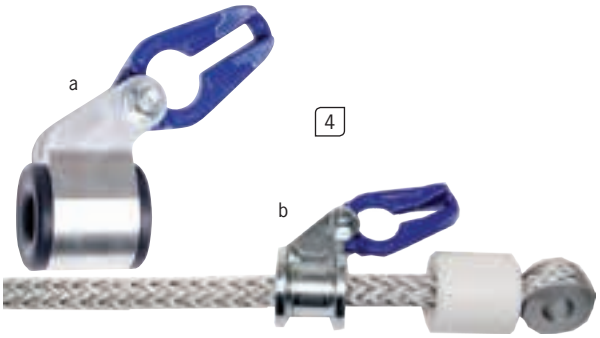
1

Durchmesser (mm)	Gewicht (g/m)	Bruchlast (kN)
12	75	145
14	90	175
16	125	220

2







5 Stubai Sappie

Der Stubai Alu-Sappie hilft bei körperlich anstrengenden Arbeiten im Wald. Er verfügt über einen bruchsicheren und ergonomisch geformten Stiel, an dem Gummimanschetten für einen noch besseren Halt angebracht sind. Durch die Aluminiumbauweise ist der Sappie extrem leicht.

a	50 cm	**FWS1.0050**	57,06 €	67,90 €
b	70 cm	**FWS1.0070**	63,03 €	75,01 €
c	90 cm	**FWS1.0090**	74,37 €	88,50 €

1 Dyneema Hohltau

Hohlgeflochtenes Dyneemaseil zur Anwendung auf Forst-Winden. Hohe Bruchlasten und das sehr geringe Gewicht erleichtern eine effizienten Arbeitsablauf im Forst. Preis pro Meter.

12 mm, Meter	**SAD 10H12**	8,30 €	9,88 €
14 mm, Meter	**SAD 10H14**	9,20 €	10,95 €
16 mm, Meter	**SAD 10H16**	11,70 €	13,92 €

2 Endverbindung 'direct'

Ausstattung für gespleißtes Hohltau-Seilende (12 - 14 mm)

a	Stopperbuchse	**SADD 141**	18,00 €	21,42 €
b	Seilgleitöse	**SADD 142**	26,00 €	30,94 €
c	Schäkel	**SADD 143**	5,70 €	6,78 €
d	Rundkausche	**SADD 144**	13,00 €	15,47 €
e	Spleiß	**SADD 145**	15,00 €	17,85 €

3 Endverbindung 'basic'

Ausstattung für gespleißtes Hohltau-Seilende (12 - 14 mm)

a	Kunststoffbüchse	**SADB 121**	24,00 €	28,56 €
b	Rundkausche	**SADB 122**	12,00 €	14,28 €
a+b	Komplett	**SADB 123**	35,00 €	41,65 €

4 Seilgleitrohr mit Kettenverkürzer

Für textile Seile von 12 - 16 mm.

a	Verzinkter Stahl		
	SADD 1421	44,30 €	52,72 €
b	Aluminium mit Kunstoffbuchse		
	SADD 1422	83,00 €	98,77 €

6 Fällheber

Der leichte Aluminium Fällheber wurde für den Baumpflegeeinsatz entwickelt und lässt sich am Gurt befestigen.

a	50 cm mit Schlagfläche		
	FFHS110	65,00 €	77,35 €
b	50 cm ohne Schlagfläche		
	FFHS120	63,00 €	74,97 €

„Darmstädter“ Seilzugtechnik «DST»

Die DST ist ein Arbeitsverfahren mit dem es möglich wird, im Bereich der seilwindenunterstützten Fällung Anschlaghöhen für das Zugseil zu erreichen, die sonst nur mit Steigeiseneinsatz oder der Seilklettertechnik (SKT) erreichbar wären und die ein Mehrfaches der mit Schubstangentechniken erreichbaren Verfahren betragen!

1 Set zum Seileinbau „Darmstadt“

2 Wurfbeutel 350gr (WBL G 350)
1 Dyneemawurfschnur (WSL1 5000)
1 Wurfschnurtrommel Set (WST 110)
1 Seilsack 22 Liter (SKS 1022S)
1 Wurfzeug ‚Falter (WZB 200)
3 Schließring „Oval“ (KS 02)
40m Statikseil Liros 8 mm (SSL 108)
1 Aluminium Box 40l (TPAL 50)

Komplett Set **DST 100** 335,29 € 399,00 €

Info www.gusko.de/dst

KAT vs. DST

Die Vor- und Nachteile der Schub- und Wurftechnik zum Einbau von Zugseilen für windenunterstütztes Fällen gleichen sich aus. Der Materialaufwand der DST Wurftechnik ist geringer und der Transport der sperrigen Teleskopstange im Gelände entfällt. Die Installation eines Stahlseiles mit der KAT-Schubtechnik ist im Vergleich zur DST-Wurftechnik auf eine geringere Höhe begrenzt. Ein Vorteil der KAT-Schubtechnik ist das problemlose Anschlagen des Dyneema-Zugseiles am astlosen Stamm! Beim DST - Einsatz erreicht man optimale Anschlaghöhen und erhöht den Sicherheitsspielraum im Vergleich zum Schubstangenverfahren um den Faktor 2 - 4 (bei Anbindehöhen zwischen 10 und 20 m).

Info www.fbz-koenigsbronn.de

Königsbronner Anschlag Technik 'KAT'

Mitarbeiter des Forstlichen Bildungszentrums Königsbronn haben eine bestechend einfache Technik für die seilunterstützte Holzernte entwickelt. Mit der „Königsbronner-Anschlag-Technik“ (KAT) kann das Zugseil einfach und schnell in 5-6 m Höhe am Baum befestigt werden. Zum Einsatz kommt ein Seilstropp aus ummantelter Dyneema-Faser. Auch Bäume mit tief angesetzten Ästen können einfach und schnell angeschlagen werden - ebenso grobborkige Bäume.

2 Set zum Seileinbau „Königsbronn“

a Baumzugseil „racer pro“ aus ummantelter Dyneema-Faser mit 2 Spleißen. Bruchkraft: 189kN, Durchmesser: 18 mm, Gewicht: 4,200 kg **(SDY 1L20)**
b 2 hochfeste Schäkel. Nutzlast: 8 t, Gewicht: 1,270 kg. **(KAS 085)**
c Anschlagkralle mit Schub- und Zugfunktion. Die spezielle und neu entwickelte Ausformung der Kralle gewährleistet den freien Lauf des Seiles, wenn die Schlinge zugezogen wird und passt zur Ergoschnitt.
d Teleskopstange. **(KSH 100)**
Teleskopgestänge: 2,3 - 5,4 m, Gewicht: 2,720 kg **(CST 303)**
e Transportsack 30l **(SKS 1030S)**

20 m	**KAT L20M**	720,00 €	856,80 €
25 m	**KAT L25M**	810,00 €	963,90 €
30 m	**KAT L30M**	899,00 €	1069,81 €

a

b

c

e

d

3 Anschlagkralle

Anschlagkralle mit Schub- und Zugfunktion. Die spezielle und neu entwickelte Ausformung der Kralle gewährleistet den freien Lauf des Seiles, wenn die Schlinge zugezogen wird. Passend für Ergoschnitt Teleskopgestänge.

KSH 100 40,00 € 47,60 €

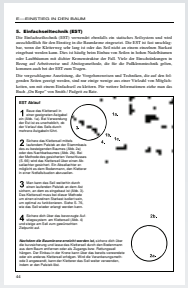
Freizeit 120-126

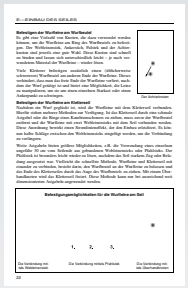
Fachbücher	*Seite 120 - 122*
Hängematte-Sessel	*Seite 123*
Beach-Rolly, Port-a-ledge	*Seite 123*
Freizeitgurte	*Seite 124*
Monkey-Set	*Seite 125*
Slack-Line	*Seite 125*

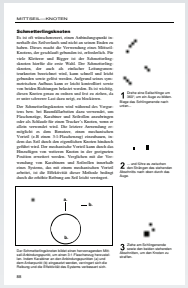
1 „Handbuch für den kletternden Baumpfleger“ von Jeff Jepson

Ein vollständiges Nachschlagewerk, rund um die moderne Klettertechnik. Erklärt werden Aufstiegsmethoden, Knoten- und Klettertechniken sowie verschiedene Positionierungsmethoden der SKT. Durch den Reichtum an Tricks und Kniffen ist das Handbuch besonders für ausbildende Betriebe und Schulen eine interessante Lernhilfe. Auch auf Englisch erhältlich.

Deutsch	**BU 10**	28,04 €	30,00 €
Englisch	**BU 10E**	28,04 €	30,00 €







1

2 Die Kunst, einen Baum zu fällen

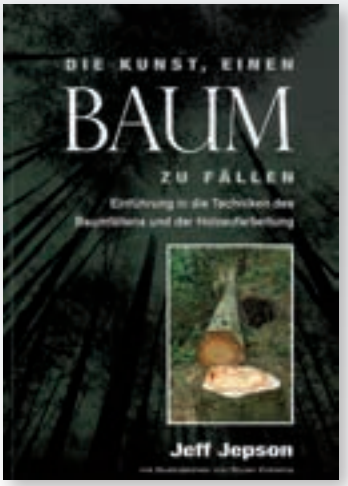
Autor: Jeff Jepson

„Die Kunst, einen Baum zu fällen“ bietet eine vollständige Einführung und eine wertvolle Sammlung an Erfahrung und Wissen – aus Jeffs eigener, langjähriger Arbeit mit Bäumen und darüber hinaus zahlreiche Tipps von vielen erfahrenen Kollegen. Jeff Jepson hat „Die Kunst, einen Baum zu fällen“ für ein breites Publikum geschrieben. Es bietet einen spannenden und leicht verständlichen Einstieg für all diejenigen, die gerade erst anfangen, sich mit dem Fällen von Bäumen zu beschäftigen. Aber auch erfahrene Baumpfleger und Holzfäller finden hier noch wertvolle Tipps für ihren Alltag. Mehr als 200 Zeichnungen von Bryan Kotwica, der bereits Jeff Jepsons „Ratgeber für kletternde Baumpfleger“ illustriert hatte, erläutern auch in Jeffs neuem Buch alle wichtigen Anleitungen. Ein Muss für alle, die mit Bäumen arbeiten, für Lehrende und Auszubildende im Forsthandwerk, Baumpfleger, Forstarbeiter, Selbstwerber und Teilnehmer an Motorsägenlehrgängen.

200 Zeichnungen, 160 Seiten

BU 15D 18,60 € 19,90 €

2



3 AFZ Kalender für Baumpflege 2013

AFZ-Baumpflege-KALENDER 2013, der erste und einzige Jahresbegleiter speziell für die Baumpflegepraxis, ist nun für das nächste Jahr lieferbar. Im handlichen Taschenformat enthält er neben einem großzügigen Kalendarium zahlreiche saisonale Hinweise und Ratschläge. Mit seiner wasserabweisenden Schutzhülle kann er bei Wind und Wetter draußen, direkt am Baum, genutzt werden.

Der Baumpflege-KALENDER ist ein Branchenkalender, der den Praktiker beim professionellen Bäumeschneiden, -pflegen und -fällen sowie bei der regelmäßigen Verkehrssicherheitskontrolle von Bäumen unterstützt. Der einzige Taschenkalender, der sich sowohl an Baumkontrolleure und Baumpfleger als auch an städtische Betriebe und selbstständige Unternehmen richtet.

BPK 2013 7,43 € 7,95 €

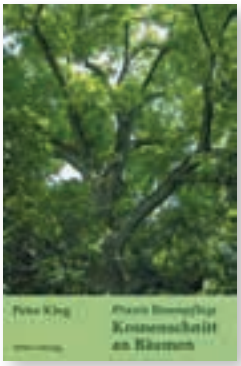
3

4 „Kronenschnitt an Bäumen“ von Peter Klug

Das Buch zeigt anhand von vielen Beispielen und in einer nachvollziehbaren Sprache, was als fachgerechte Baumpflege bezeichnet werden kann. Es macht deutlich, worauf es beim Kronenschnitt ankommt. Das Buch soll dazu beitragen, dass Bäume wie Lebewesen behandelt und erhalten werden. Enthält detaillierte Beschreibungen einzelner Schnittmassnahmen, Tipps für Planer, Sachverständige, Baumbesitzer und Baumpfleger sowie Hinweise zu Ausschreibungen und deren Ausführung. Zweite überarbeitete und erweiterte Auflage.

BU 301 22,43 € 24,00 €

4



1

1 Spannung zwischen Bäumen: Handbuch für temporäre Seilelemente

Die Natur bietet unendliche Möglichkeiten für Abenteuer, zum Sammeln von Erfahrungen oder einfach nur zur Erholung. Ausgerüstet mit ein paar Seilen, Karabinern, Rollen und anderem Material lassen sich innerhalb kurzer Zeit fantastische Übungen zwischen Bäume zaubern. Einfach nur zum Spaß, aber auch zum Erreichen ganz bestimmter Ziele, wie etwa Förderung von Kommunikation oder Teamfähigkeit – die in diesem Buch vorgestellten temporären Seilelemente sind mannigfaltig einsetzbar. Das Buch richtet sich an Personen, die bereits über Basiserfahrung in der Seilarbeit verfügen und ihr Wissen über Bauweisen, Sicherungstechniken und Betrieb von Seilelementen auffrischen und erweitern wollen. Außerdem werden zahlreiche neue Elemente vorgestellt, herkömmliche Elemente wurden – vor allem sicherheitstechnisch – auf den neuesten Stand gebracht.

137 Seiten **BU 55** 18,50 € 19,80 €

2

2 Spleissbuch: Das Standardwerk für fachmännisches Spleissen

Wie kommen die Eigenschaften eines Seils zustande? Ließe sich eine perfekte Leine entwickeln, die praktisch für alle Anwendungen geeignet ist? Kann man eine gelungene Konstruktion einfach kopieren? Hier finden Sie die Antworten!

Spleißbuch **BU 50** 7,00 € 7,49 €

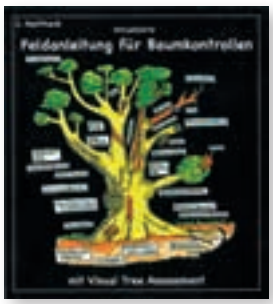
3 Holzzersetzende Pilze

Das Buch beschreibt die am häufigsten an Bäumen auftretenden Pilzarten. Die Bestimmung der Arten ist oft dadurch erschwert, dass die Fruchtkörper sowohl in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien als auch innerhalb der gleichen Art stark variieren können. Schwerpunkt des Buches ist daher, die Pilzarten in ihrer verschiedenen Ausformung und Gestalt durch zahlreiche Fotos darzustellen. Das Buch unterstützt Baumkontrolleure, Baumpfleger und alle, die mit Bäumen zu tun haben, holzzersetzende Pilze besser zu erkennen. Autoren: Peter Klug und Martina Lewald-Brudi

BU 302 15,81 € 16,92 €

3

4



4 „Feldanleitung für Baumkontrollen mit Visual Tree Assessment“ von Claus Mattheck

Wer etwas für den Erhalt von Bäumen tun will, lernt in der Feldanleitung die Körpersprache der Bäume und Pilze kennen und Ihre Warnsignale verstehen. Das Buch über naturnahe Biomechanik erklärt wie Bäume sicher erhalten werden können, ohne Menschen zu gefährden.

BU 41 28,04 € 30,00 €

5

5 „Baumknoten“ von Dirk Lingens

Eine überarbeitete Sammlung von nützlichen Knoten für die Baumpflege und andere Anwendungen. Vierte überarbeitete und erweiterte Auflage.

BU 90 18,50 € 19,80 €

1 „Holzzersetzende Pilze in Bäumen“ von Francis Schwarze, Julia Engels, Claus Mattheck

Im Haushalt der Natur spielen holzzersetzende Pilze eine wichtige Rolle, da diese als einziges Lebewesen in der Lage sind das Holz in ihre Ausgangsbestandteile zurück zu führen. Durch Ihre Abbauprozesse können Pilze für Mensch und Eigentum gefährlich werden so das sie Stand- und Bruchsicherheit beeinträchtigen können. Das Buch unterrichtet anhand wissenschaftlicher Erkenntnisse ausführlich über Ansprache und Auswirkung der wichtigsten Pilzarten, welche mit dem Versagen infizierter Bäume assoziiert sind.

BU 70 46,73 € 50,00 €

1

2 „Der Baum“ Kinderbuch

Die spannende Sachbilderbuchreihe zieht mit ihrem einzigartigen Konzept bereits seit mehr als 10 Jahren kleine Leser in ihren Bann: Zwischen den Buchseiten befinden sich transparente Folien, die Verdecktes sichtbar machen, das Innenleben der Dinge zeigen und Veränderungen veranschaulichen.

BU 22 7,43 € 7,95 €

2

3

3 Bestimmungsfächer Lebensraum alter Baum

Dem Baumpfleger, Baumkontrolleur, Förster, Forstwirt oder Gärtner und gerade auch den Naturschutzbehörden, die sich sehr oft im Spannungsfeld zwischen Belangen des Artenschutzes und gesellschaftlicher Ansprüche wie der Verkehrssicherheit sehen, wird hier in übersichtlicher Form eine ideale Hilfe an die Hand gegeben, mit der schnell erkennbar gemacht wird, wann möglicherweise mit Vorkommen geschützter Arten zu rechnen ist. Mit dem handlichen Format des vorliegenden Fächers, der jederzeit auch in die Westentasche passt und vor Ort zu Rate gezogen werden kann, wir ein rascher Überblick über mögliche Spuren und Strukturen und eine rasche Entscheidungshilfe möglich, wann vor dem Handeln eine gezielte Rücksprache erforderlich ist, um nicht mit den Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes in Konflikt zu geraten. Kleinformatig, wettertauglich.140 Strukturen, Spuren und Arten. Mehr als 160 Farbfotos. Bebilderter Bestimmungsschlüssel.

BUF20 13,86 € 14,83 €

4 „Der richtig sichere Weg nach oben“, Günther Schipper

Das Buch befasst sich mit allen wichtigen sicherheitstechnischen Grundlagen rund um den Betrieb von Hubarbeitsbühnen. Dazu zählen allgemeine technische Hinweise ebenso wie die geltenden gesetzlichen Regelungen. Entsprechend werden in dem Buch die Vorraussetzungen und die gesetzlichen Vorschriften für den Betrieb dieser Arbeitsgeräte behandelt. Von der Besichtigung vor Ort über die Planung, der Inbetriebnahme bis hin zum sicheren Einsatz der Hubarbeitsbühne werden „Alltags-Einsätze“ z.B. Baumpflege erläutert.

BU 25 27,10 € 29,00 €

4

5 Prüfbogen zur Gefährdungsbeurteilung

Vor jedem Baumpflege Einsatz laut VSG 4.2 ist eine Gefährdungsermittlung pro Baustelle und Baum zu erstellen, bzw. muss im Betrieb eine arbeitsplatzbezogene Betriebsanweisung erfolgt sein. Durch eine Beurteilung des Baumes (Baumsicherheitsbeurteilung) sollen mögliche Gefahren und Risiken rechtzeitig erkannt werden. Besondere Gefährdungen bestehen z. B. im öffentlichen Verkehrsbereich und in der Nähe von Hochspannungsleitungen. In einer schriftlichen Betriebsanweisung müssen alle Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes festgelegt werden. Wir haben entsprechend den Ansprüchen der Baumpfleger einen 50 seitigen Kontrollbogen zur Sicherheitsbeurteilung erstellt. Im Ringblock wird von der Baumansprache, dem PSA und Personal Check bis zum Naturschutz alles beleuchtet. Ringblock mit 50 Seiten.

GBP 100 7,44 € 7,96 €

Eckla

1

2

1 Beach-Rolly

Die bequeme Transporthilfe für jeden Einsatz. Der bequeme Sitz kann zusammengeklappt sehr platzsparend verstaut werden. Die integrierte Polster gewähren einen hohen Sitzkomfort bei geringem Gewicht, aber sehr stabiler, nichtrostende Aluminium-Konstruktion. Die breiten Räder verhindern ein Einsinken im Sand und ermöglichen dadurch einen bequemen Transport. Lieferbar in vier Farbkombinationen (Bezug/Wangen)

ZBRE.9901 blau/blau	90,00 €	107,10 €
ZBRE.9902 blau/gelb	90,00 €	107,10 €
ZBRE.9903 blau/grün	90,00 €	107,10 €
ZBRE.9904 olive/beige	90,00 €	107,10 €

Sonnenschutzdach zum Nachrüsten

ZBRS.9907 blau	33,00 €	39,27 €
ZBRS.9908 olive/beige	33,00 €	39,27 €

2 Kopfstütze

für Beachrolly

ZBRK.9905 blau	15,00 €	17,85 €
ZBRK.9906 beige	15,00 €	17,85 €

3 Hamac „Silk Traveller“

Die Outdoor-Hängematte aus Fallschirmseide, im King-Size Format. Dieses Hochleistungssystem der Hängematte ist nicht nur äußerst strapazierfähig und stabil, sondern auch noch herrlich weich, angenehm auf der Haut und atmungsaktiv.220x140 cm, Belastbar bis 150 kg.

Forest	**FHM1.GRN**	24,00 €	28,56 €
Techno	**FHM1.YEL**	24,00 €	28,56 €
Ocean	**FHM1.BLU**	24,00 €	28,56 €

4

4 Schwebesessel „Swinger“

Mit Rundstäben aus Hartholz, höhenverstellbaren Nackenkissen, Fussablage, und zusätzlicher Armlehne.Liegefläche: 50 x 105 cm, Gewicht: 3,8 kg, bis 120 kg

Rot	**FSH 111 RED**	85,00 €	101,15 €
Sand	**FSH 111 ORA**	85,00 €	101,15 €
Blau	**FSH 111BLU**	85,00 €	101,15 €

5 Port-a-Ledge

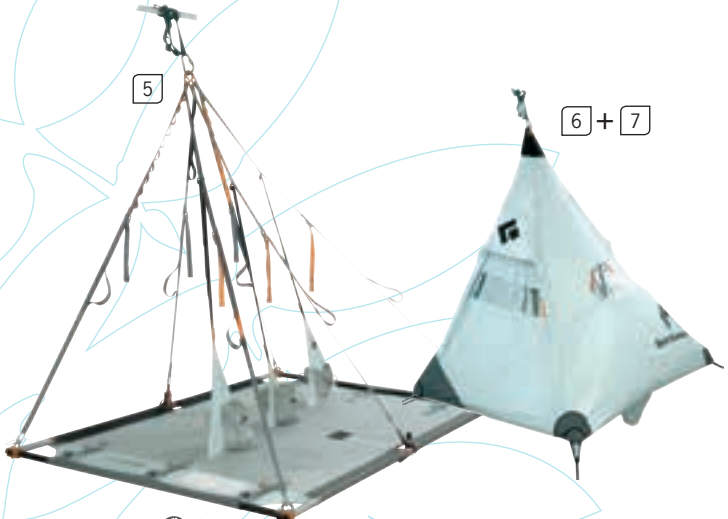
Strapazierfähiges Port-a-Ledge zur Einpunktaufhängung. Besonders langlebig und problemlos aufzubauen. Lieferzeit auf Anfrage.

Simple, 213 x 80 cm, 6,8 kg

PL 100 529,00 € 629,51 €

Double, 213 x 130 cm, 9,0 kg

PL 110 599,00 € 712,81 €



5

6 + 7

6 Schutzzelt „fly“

Einwandiges Schutzelt ohne Fenster.

Simple	**PL 1011**	219,00 €	260,61 €
Double	**PL 1111**	239,00 €	284,41 €

7 Schutzzelt „double fly“

Doppelwandig Schutzelt mit Fenster.

Simple	**PL 101**	399,00 €	474,81 €
Double	**PL 111**	479,00 €	570,01 €

1 Nimbus

Das geringe Gewicht (240 Gramm) und der ergonomische Schnitt des Nimbus sorgen für absoluten Tragekomfort und lassen einen beinahe vergessen, dass man einen Helm trägt. Der NIMBUS kann mittels Stellrad und verstellbarem Kinnriemen einfach an die Kopfgröße angepasst werden.

SAHE400 49,00 € 58,31 €

2 Signalpfeife

SP 11 7,00 € 8,33 €

3 Belay Kit Scope

Bandschlinge mit Falldämpfer. Einzelteile können ausgetauscht werden, dank Verbindungsring.

Scope I, 135 cm **APE 101** 55,80 € 66,40 €
Scope Y, 105/120 cm **APE 102** 78,70 € 93,65 €

4 Materialbeutel

Materialbeutel mit grosser, verschliessbarer Öffnung.

ZB 10 12,00 € 14,28 €

5 Kinder- Sportklettergurt Finn

Der Finn ist ein vollverstellbarer Kinderklettergurt mit variabel positionierbaren Hüftpolster. So lässt sich der Einbindepunkt unabhängig von der Größeneinstellung präzise zentrieren und die leichtgängigen Easy-Glider-Schnallen erlauben eine schnelle und einfache Einstellung bei perfekter Sicherheit, da kein Rückfädeln mehr notwendig ist.

2 Materialschlaufen, Gewicht: 340g

AGEF 100 39,00 € 46,41 €

6 Sportklettergurt Duke

Ausgestattet mit zwei 28 mm EASY-GLIDER-Schnallen im Hüftgurt und den voll verstellbaren BeinschlaufenSportklettergurt Duke, deckt der Duke einen enormen Größenbereich ab. Die 2-Schnallenkonstruktion im Hüftgurt erlaubt ein präzise Zentrierung des Einbindepunktes unabhängig von der Größeneinstellung. Inklusive Haul-loop, vier flexiblen Materialschlaufen und dem Hytrel Protektor für erhöhte Abriebsfestigkeit im Einbindepunkt. Gewicht: 550

AGED 001 59,00€ 70,21€
AGED 002 59,00€ 70,21€

7 Brustgurt

Verstellbarer Brustgurt für Joker Klettergurt.

Hersteller : Edelrid

KGK 11 25,21 € 30,00 €

8 Kindergurt Apache

Sehr einfacher Klettergurt für Kinder bis zu einem Körpergewicht von 40 kg. Hüftumpfang: 40 - 60 cm, Beinumfang: 50 cm

KGK 10 59,00 € 70,21 €

9 Kindergurt Joker Junior

Verstellbarer Gurt für alle Altersklassen.

KGK 12 49,00 € 58,31 €

1 MonkeySet „Treetop“

MonkeySet für Erlebnispädagogik und Parcoure von 4 bis 23 Meter. Enthält 42 Monkeys , 40 Klettergriffe Typ „Basic “ und „Instinct“, 40 Schrauben, 42 Zurrgurte (2,20 m), 1 Inbus Schlüssel, 2 Materialtaschen und Bedienungsanleitung.

MSH 200 823,50 € 979,97 €

2 MonkeySet „Basic“

MonkeySet « Basic » mit großen, runden Griffen für eine leichte Kletterei. Enthält: 20 Monkeys (2 Stück pro Gurt), 20 Klettergriffe „Basic“, 20 Schrauben, 10 Zurgurte Gurte (2,20 m), 1 Inbus Schlüssel 6 mm, 1 Karabiner, 1 Materialtasche, 1 Bedienungsanleitung.

MSH 100 323,50 € 384,97 €

Klettern ist eine von vielen pädagogischen Aktivitäten. Nicht nur sportliche sondern auch spielerische Fähigkeiten werden gefordert wie zum Beispiel: Selbstvertrauen, Vertrauen in Fremde, Mut und Präzision. Mit den Monkey Sets können Sie ohne grossen Aufwand eine neuartige Kletteraktivität anbieten und verbinden so körperliches Geschick mit Naturbewusstsein. Wählen Sie einen geeigneten Baum (oder Pfosten) mitten in der Natur, im Schulhof oder in Ihrem Garten und installieren Sie die Plastikgriffe mit Hilfe der Schlingen. Variieren Sie den Abstand und die Position der Griffe um den Schwierigkeitsgrad des Parcours anzupassen.

3 MonkeySet Basic Klemme 3,2 mm

Inhalt:
20 Monkeys
10 Spanngurte 3,2 m mit Klemmschnalle
20 Griffe Basic
20 Schrauben
1 Inbusschlüssel 6 mm
1 Karabiner
1 Transportsack

MSH 101 335,29 € 399,00 €

4 MonkeySet Basic Ratsche 3,2 m

Inhalt:
20 Monkeys
10 Spanngurte 3,2 m mit Stahlratschen
20 Griffe Basic
20 Schrauben
1 Inbusschlüssel 6 mm
1 Karabiner
1 Transportsack

MSH 102 373,95 € 445,00 €

5 MonkeySet Tree Top Klemme 3,2 mm

Inhalt:
42 Monkeys
42 Spanngurte 3,2 m mit Klemmschnallen
40 Griffe
40 Schrauben
1 Inbusschlüssel 6 mm T-Form
2 Transportsack

MSH 201 772,27 € 919,00 €

6 MonkeySet Tree Top Ratsche 3,2 mm

Inhalt:
42 Monkeys
42 Spanngurte 3,2 m mit Stahlratschen
40 Griffe
40 Schrauben
1 Inbusschlüssel 6 mm T-Form
2 Transportsack

MSH 202 915,13 € 1089,00 €

7

7 Aluminium Box

Stabile Ausführung mit Stapelecken und integrierter Dichtung. Klappverschlüsse.

env. 40 l **TPAL 50** 149,00 € 177,31 €
env. 70 l **TPAL 70** 195,00 € 232,05 €

8 Slackline Set

Unser Slackline Band enthält folgende Komponenten:

- Slackline 15m lang, ca 4% Dehnung, 25mm breit,Bruchlast des Bandes 1400 kg
- 1 Ratsche für 35 mm Bänder, Bruchlast 1400 kg, mit angenähter Schlaufe
- 2 braune Schlingen, 2m Länge, Ausführung mit verstärktem Schlauchmantel
- 2x Hochfeste, geschweifte Schäkel, mit Schraubbolzen

SL 100 65,00 € 77,35 €

Bezeichnung **Seite**

A
Abziehkugel 20
Abeto 73
Ablasspoller 63
Abseilachter 48,116
Absorbica 110
Absturzsicherungsset Euroline 109
Agent Brustgurt 10
Aluminium Box 125
Aluminiumnägel 106
Alveo Best 78
Alveo Vent 78
Anschlagkralle 118
Anschlagring Euroline 6
Anschlagringe 58
Anschlagschlinge TreeAustria 6
Antitwist 18
Apus 26
Aramid Schlinge 30
Arb`o - Baumpflegegurt 10
Arbeitsseil 35
Arborfleece 73
Arborlight Work 79
Arborshell 73
ArbPro 28
ARS Sägen 91
ARS Schere 22
ASAP 46
ATS 48
Aufstiegsset 17
Aufstiegsset Doppelseil 17
Avao Bod Croll Fast 11, 110
Avao Bod Fast 11, 110
Avao Sit Fast 8, 110
Aztek Flaschenzugsystem 49

B
Bandschlingen 36,111
Bandfalldämpfer 110
Basic 113
Baumhalteschlaufen 102-105
Baumnummern 106
Beachrolly 123BEE Line 26
Belay Master 54
Big Shot 16
Big Shot Ersatzteile & Zubehör 16
Black Strop 30
Brillen 84
Bücher 120-122

C
Caddy 37
Caritool 58
Caron 73
CE lanyard 29
Celock 23
Cinch 47,112
CinchYard 32
Cocoon 50
Conecto 57
Core Ersatzteile 10
Core Hüftgurt 10
Croll 41,113

D
Darmstadt Seileinbauset 118
Diagnosesonde 105
Doppelschnapper 3 20
Doppelsteigklemme 41
Duck Seilkelmme 42, 114
Duke Sportklettergurt 12,124
Dünger 105
Dyneema Hohltau 117
Dyneex Schlinge 36

E
Eddy 45,112
Edger 33
Einfachseilaufstieg Set 17
Ersatzband Sequoia 8
Ersatzband TreeMotion 9
Ersatzdornen 64
Erstatzband TreeAustria 5
Erste Hilfe 88
Euroline Comfort Auffanggurt 11
Everest Schnitschutzhose 71
Expressschlinge 36,114

F
Falldämpfer 44
Fällheber 97,117
Falteimer 15
Falter Edelrid 15
Felco Scheren 96
Figure 9 48
Finn Kinderklettergurt 12,125
Flaschenzug Set 49
Flexline Halteseil 34
FTC-Schoner 18
Fusssteigklemme 113
Futura 42,114

G
Gehörschutz 80
Geocacher Set pro 17
Geocacher Set Starter 17
Geocahcer Set advanced 17
Georope Statikseil 23,111
GRCS Fixierplatte 61
GRCS Good Rigging 61
GriGri 2 49,112
Grillon 32

H
Halteseil 32,33,34
Haix Schuhe 86,87
Halteseil Set 32,33
Handschuhe 81
Handsteigklemme 113
Handwärmer 89
Harrison Rocket 15
Haulbag 37
Hebel- und Transportkarre 98
Helix 81
Helme 77-79
Herkules 26
Hitch Climber 50
Hohltau 35,103
Horax - Auffanggurt 11,109
Hosenträger 71
HRC Prusik 26

I
Ice Track 85
Icebreaker Merino 82
I'D 47,112
Impact Blocks 52
Inco Prussik 28
ISC Doppelseilrolle 50
ISC Eiger 53
ISC Lama 50
ISC Mammut 52
ISC Sherpa 53

J
Jane Schlinge 28
Joker Junior Kindergurt 12
Joker Kinderbrustgurt 12,125

K
Kambiumschoner Bicolor 18
Karabiner 54-56
Karabinerübersicht 57
Kinderklettergurt Roca Apache 12,124Königsbronn Seileinbauset 119

L
Langholzrückvorrichtung 99
Lastenkarabiner 58
Lederköcher 97
Libre Wurfbeutel 15
LightAnchor Kambiumschoner 20
Lite-Com Basic 77
Lockjack Ersatzteile 44
Lockjack Sport 44
Locksafe 55
Lory 47,112
Lucky 56

M
MaterioSAC 15,37
Mehrschlaufenschlinge 36, 110
Microcender 45
Micrograb 45
Mini Ropegrab 45
MiniTraxion 51
Monkey Set 125
Motorsägenstropp 36
Multi Grab 81
MultiAnchor 21
MultiSaver double 21
MultiSling 29

N
Neon Seil 24
Nierenschutzpolster Gurte 11,109
Nimbus 79, 124

O
Ocean Polyester 26
Ocean Vectran 26
Odis Seil 25,28
Omni Block 50
Orca 55
OX-ON 81

P
Pantin 41,113
PassO 55
Patron Statikseil Teufelberger 23
Peletor Gehörschutz 80
Perfect Dynamikseil 111
Performance Static 23,111
Pinto 50
PintoSling 29
Pixa 1-3 80
Platinum Protect 23
Poly Blue Statikseil Liros 23
Portable Winch 66-68
Portable Winch Zubehör 67
Port-a-Ledge 124
Port-a-Ledge Zubehör 124
Port-A-Wrap 3 63
Positioner 2 45
Positioner 2 Ersatzteile 45
Protos Integral 77
ProTraxion 51
Prusikschlingen 26
PSA-Prüfung 43
PulleySaver 21
Python Seil 24

Q
QuickStep 42,113

R
Rainbow Seil 24
RedBack Seil 24
Reepschnur 23
Rettungsschere 89
Revolver 55
Rig 46,113
Rigging Hub 59
Rigging Set 65
Rigging Winch 62
Riggingplatte 59
RingLoop 29
Rocker 47,112
Roka-e 18
Rollotube 62
Roope! 30
Rope Wrench 48
Rope Wrench Kletterset 13
Rope Wrench Zubehör 48
Rope X 48
Ropeguide 2010 19
Ropeguide Ersatzteile 20
RopeRing 29
Rücklaufsperre 51
Rundschlinge 36

S
Sägen 91-97
Sappie 97,117
Schäkel 6
Scheren 96
Schlingen 30
Schnittschutzärmlinge 71
Schnittschutzkleidung 71-76
Schraubensicherung 6
Schuhe 85-87
Schultergurt - Set 6
Schultergurt Core 10
Schultergurt Petzl 8
Schultergurt TreeAustria 1 7
Schultergurt TreeAustria 2, 3, 3.1 6
Schultergurt TreeMotion 9
Schultergurtschlinge TreeAustria 6
Schutzbrillen 84
Schwabenrolle 63
Schwebesessel 123
Seile 27,111
Seilmesser 89
Seilrollen 50-53
Seilsack 37
Seilschere 22,104
Seilschlinge 31
Seilschoner 110
Sequoia 8
Sequoia SRT 8
Sequoia Swing 8
Shield 79
Shizll 56
Showa Grip 81
Sicherungsgeräte 112
Signalpfeife 89,124
Silky 92,93,95
SIP Protection 74
Sirius 26
Sitzbrett - large TreeAustria 6
Sitzbrett - Set TreeAustria 6
Sitzbrett - small TreeAustria 6
Sitzbrettclips TreeAustria 6
Slackline Set 126
Slingshot 16
Slingshot Ersatzteile & Zubehör 16
SnakeAnchor Kambiumschoner 20
Spider Connector 59
Spiderjack 2 44
Spiderjack Ersatzteile 44
Spleiss Set 106
Spleiss zubehör 106
Spleissahle 106
Spleisss 22
Spleisssbuch 22
Stahlschliessringe 56
Stahlseil 104
Steigeisen 64
Steigeisen Ersatzteile 64
Steigklemme Hand 41
Steigklemmen 42
Stirnlampe 80
Stratos Winch Pro 118
Stubai Seilrolle 50
Super OTG 84
Super-G 84
Swivel 57
Symbionta 106

T
Tachyon 25
Tandem Trac 114
Tandemrolle 51
Tango 85
Tecshell 71
Teleskopschere 96
Teleskopstangensägen 94,95
Textile Kette 36, 110
Thermo Grip 81
Thermounterwäsche 82,83
ThimbleSaver 21
Tibloc 45
Tibor
Trac Seilrolle 51
Transportbox 125
Tree save 102-105
TreeAustria 1 7
TreeAustria 1 mit Sitzbrett 7
TreeAustria 2 7
TreeAustria 2 mit Sitzbrett 7
TreeAustria 3.1 5
TreeAustria 3.1 mit Sitzbrett 5
TreeCore Hüftgurt 10
TreeMotion 9
Triact 55
Trittschlinge 41,113
Turn 50
Twist Bruststeigklemme 43

U
Unity Ocen Footlockschlinge 30

V
Vertex Best 78
Vertex ST 79
Vertex Vent 78
Visier 80

W
Warnfaltsignale 89
Warnweste 89
Whoopie Schlinge 31
Woolpower
Wurfbeutel 15
Wurfsäge 95
Wurfschnur Cousin 15
Wurfschnur Edelrid 15
Wurfschnur Hevea 15
Wurfschnur Liros 15
Wurfschnurtrommel 16
Wurfschnurtrommel Set 16
Wurzelballenverankerungs Set 107

X
XTC Fire 25
XTC Premiun 25
XTC Pro 25

Y
Yalex Kombischlinge 31
Yalex Loopie Rundschlinge 31
Ypsilonschlinge 110

Z
ZigZag 46
Zugschale 66
Zurrgurt 63

Haben Sie besondere Wünsche?
Wir helfen Ihnen gerne weiter:
07684-780!

Allgemeine Geschäftsbedingungen

A. Geltungsbereich

Für die über diesen Internet-Shop begründeten Rechtsbeziehungen zwischen dem Betreiber des Shops (nachfolgend „Drayer“) und seinen Kunden gelten ausschließlich die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweiligen Fassung zum Zeitpunkt der Bestellung. Abweichende und/oder ergänzende Vereinbarungen bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Drayer.

B. Zustandekommen des Vertrages

Die Präsentation der Waren im Internet-Shop www.drayer.de stellt kein bindendes Angebot des Anbieters auf Abschluss eines Kaufvertrages dar. Der Kunde wird hierdurch lediglich aufgefordert, durch eine Bestellung ein Angebot abzugeben. Kleine technische und visuelle Abweichung oder Änderungen unserer Beschreibungen und Abbildungen sind möglich. Durch das Absenden der Bestellung im Internet-Shop gibt der Kunde ein verbindliches Angebot gerichtet auf den Abschluss eines Kaufvertrages über die im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Mit dem Absenden der Bestellung erkennt der Kunde auch diese Geschäftsbedingungen als für das Rechtsverhältnis mit dem Anbieter allein maßgeblich an. Der Anbieter bestätigt den Eingang der Bestellung des Kunden durch Versendung einer Bestätigungs-E-Mail. Diese Bestellbestätigung stellt noch nicht die Annahme des Vertragsangebotes durch den Anbieter dar. Sie dient lediglich der Information des Kunden, dass die Bestellung beim Anbieter eingegangen ist. Die Erklärung der Annahme des Vertragsangebotes erfolgt durch die Auslieferung der Ware oder eine ausdrückliche Annahmeerklärung.

C. Lieferung, Versand und Gefahrübergabe

Liegt keine Weisung des Käufers vor, bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes übernimmt der Käufer. Etwaige Frachtzahlungen gelten als Vorlagen zu Lasten des Käufers. Versicherungen gegen Schaden oder Verluste werden nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers abgeschlossen. Lagernde Ware wird innerhalb von 3 Werktagen nach Eingang der Bestellung versendet. Für nicht lagernde Ware kann die Lieferzeit 3-4 Wochen nach Bestelleingang betragen. Drayer ist abhängig von der Lieferung dritter und behält sich vor vom Vertrag zurücktreten falls diese scheitert. Der Kunde wird darüber rechtzeitig informiert und eventuell geleistete Vorauszahlungen werden umgehend erstattet. Recht auf Schadensersatz steht dem Kunden in diesem Falle nicht zu. Teillieferungen sind zulässig soweit nicht anders vereinbart. Transport- und Verpackungskosten fallen nur einmal an.
Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen ab Werk oder Lager, geht die Gefahr an den Käufer über.

D. Preis und Zahlung

Alle angeführten Preise sind ohne Gewähr. Alle Preise verstehen enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19 Prozent und gelten zum Zeitpunkt der Bestellung. Kosten für etwaige Verpackungen und Versand werden zuzüglich berechnet. Drayer akzeptiert alle auf der Internetseite www.drayer.de angegebenen Zahlarten. Durch die Wahl der Zahlungsart können zusätzliche Kosten (Nachnahme) entstehen. Diese werden zuzügliche berechnet. Andere Zahlungs- oder Finanzierungsarten bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

E. Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldo-Forderungen, die uns gleich aus welchem Rechtsgrunde zustehen.

F. Widerruf und Rückgaberecht.

Innerhalb von zwei Wochen können alle bei Drayer erworbenen Waren, ohne Nennung von Gründen, zurückgegeben werden. Die Frist beginnt frühestens mit Erhalt der Ware, es genügt die rechtzeitige Absendung der Ware. Rückgaberecht besteht nach iSd. §§ 312 BGB nicht sofern Waren bestellt werden, die nach Kunden Spezifikationen angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind. Vom Kunden geleistete Zahlungen werden innerhalb von 5 Werktagen nach Erhalt der Rücksendung per Banküberweisung erstattet. Rücksendung hat an folgende Adresse zu folgen:
DRAYER Fachhandel für Baumpflege und Seiltechnik, In den Engematten 8, 79286 Glottertal
Der Kunde ist zur Rücksendung auf Kosten und Gefahr verpflichtet; dem Kunden dürfen die regelmäßigen Kosten der Rücksendung vertraglich auferlegt werden, es sei denn, dass die gelieferte Ware nicht der bestellten entspricht.
Drayer behält sich einen Ersatzanspruch für beschädigte Ware ausdrücklich vor. Hat der Kunde eine Verschlechterung oder eine anderweitige Unmöglichkeit zu vertreten, so hat er die Wertminderung zu ersetzen; §§ 351 und 353 BGB sind nicht anzuwenden. Die Rücksendung soll in Orginalverpackung erfolgen. Für Schäden an der Ware, die auf eine unzureichende Verpackung zurückzuführen ist, haftet der Kunde. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unverzüglich zu prüfen und offensichtliche Mängel (Beschädigungen, Falschlieferungen oder Mengenabweichungen) unverzüglich, spätestens aber innerhalb einer Woche nach Empfang der Ware, mit Angabe der Nummer des Kaufbeleg zu beanstanden. Sonstige Mängel sind unverzüglich, schriftlich, spätestens binnen einer Woche nach Kenntnisnahme zu melden. Es genügt eine Mitteilung per eMail an info@drayer.de.

G. Gewährleistung / Haftung

Drayer gewährleistet, dass die verkaufte Ware zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs frei von Material- und Fabrikationsfehlern ist und die vertraglich zugesicherten Eigenschaften hat. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Rechnungsstellung. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf den betriebsgewöhnlichen Verschleiß bzw. die normale Abnutzung. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz, z.B. wegen Nichterfüllung, Verschulden bei Vertragsschluss, Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen, Mangelfolgeschäden, Schäden aus unerlaubter Handlung und sonstigen Rechtsgründen sind ausgeschlossen. Drayer haftet ausschließlich bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz sind davon nicht betroffen. Sollten Mängel auftreten, die Drayer zu vertreten hat, und ist im Falle des Umtausches der Ware auch die Ersatzlieferung mangelhaft, so steht dem Käufer das Recht auf Wandlung oder Minderung zu. Drayer haftet nicht für technische oder elektronische Fehler des Internet-Angebotes. Sollten die Waren bei der Rücksendung Spuren von Benutzung oder Beschädigung aufweisen, behalten wir uns das Recht vor, Ersatzansprüche geltend zu machen.

H. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Vertragsteile ist Freiburg. Dieses gilt auch für Klagen zur Rückgewähr der Ware, Scheck oder Wechselverfahren sowie Mahnverfahren.
Stand: September 2011

Faxbestellschein +49 (0) 7684 790

Kunden Nr.								
Firma								
Name								
Strasse & Nr.								
PLZ & Ort								
Land								
eMail								
Telefon & Fax								

DRAYER
Fachhandel für Baumpflege und Seiltechnik

Drayer
Ahlenbachweg 19 a
79286 Glottertal
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7684 780
Fax: +49 (0) 7684 790
www.drayer.de
info@drayer.de

Artikel Nr.	Bezeichnung	Grösse	Menge	Preis	Gesamt
				Summe	
				Versandkosten	
				MwSt 19%	
				Gesamt	

☐ **Vorkasse**
Nach Erhalt der Bestellung senden wir eine Auftragsbestätigung. Die Ware versenden wir nach Eingang der Zahlung. Bei Vorkasse gewähren wir ab einen Bestellwert von über 80 € netto 3% Skonto. Es fallen Versandkosten an.

Bankverbindung
Volksbank Breisgau Nord e.G.
BLZ: 680 920 00 I Kto Nr: 70 06 28 28
BIC: GENODE61EMM I Swift: GENODE6K
IBAN: DE42 6809 2000 0070 0628 28

☐ **Nachnahme**
Bezahlung bei Erhalt der Ware. Ab einem Bestellwert von über 80 € netto übernehmen wir die Nachnahmegebühren in Höhe von 7,50 €. Es fallen Versandkosten an.

☐ **Kredit Karte**
Bei Angaben Ihrer Kartendetails ziehen wir den Rechnungsbetrag bei Warenausgang ein. Es fallen Versandkosten an.

Kreditkarten Nummer

CVC: Gültig bis: /

Datum, Unterschrift

150 YEARS ROPE MAKING EXPERIENCE

150 EDELRID

CREATIVE TECHNOLOGY.

www.edelrid.de

Member of VAUDE Group VAUDE

DRAYER

Fachhandel für Baumpflege und Seiltechnik

Verkaufsräume:
In den Engematten 8
79286 Glottertal
Deutschland

Tel: +49 (0) 7684 780
Fax: +49 (0) 7684 790

email: info@drayer.de
Internet: www.drayer.de